中華郵務局特准掛號認爲新聞紙類

東方雜誌

十月號

第十四卷第十號

上海商務印書館印行

The Eastern Miscellany

Commercial Press, Limited, Shanghai, China.

October 1917

東方雜誌第十四卷第十號目次

- 勞力主義(一) 錢智修
- 經驗與智識(七) 惲代英
- 植物大辭典序(一四) 蔡元培
- 亞細亞主義(一七) 君實
- 人類能消滅戰爭乎(二一) 愈之
- 西班牙之危機(二八) 君實
- 日本欲在中國海關增加吏員之希望(三九) 君實
- 暹羅風土記(四三) 愈之
- 戰後建設空中航路之計畫(四七) 愈之
- 中國回教傳衍之歷史及各省回教之近況(五〇) 高勞
- 英美國富之比較及戰後英國實業之稱霸(五七) 愈之
- 夫妻之決鬪(六四) 甘作霖
- 原戰(六六) 程承祖
- 再答屠敬山成吉思汗陵寢辨證書(續)(七三) 張相文
- 大戰爭與十五世紀之預言(七九) 愈之
- 小世界(八一) 蔣屏周
- 素食與經濟問題(八三) 愈之
- 造化無限論(八五) 愈之
- 原夢(八九) 鉋广
- 火藥爆發時之作用及其製法(續)(九五) 顧紹衣
- 時局與世界之化學工業(一〇二) 風欠
- 石遺室詩話續編卷十七(一一七) 陳衍

●文苑（一二五）
●桃大王因果錄（一三一）　林紓　陳家麟　譯
●小說攷證卷五（一三六）　蔣瑞藻
●內外時報（一四三）
美國農務部考　勞力而成功之小發法拉特傳　大學改制之事實及理由　各國宣戰日期一覽　日本紡織托賴斯之大計畫　赴日與第三次遠東運動會記　宣戰前德國在華之勢力　清華學校紀略　中國軍樂隊談　改建黃河鐵橋之籌議　玲沙埠華僑之狀況　霹靂埠開礦之狀況　蝴類之禍及却除法　病菌之二大發明　文學改良芻議　情感與世界之創造　世界鐵路道里一覽表　二種小魚之研究　暈船之原因　文明愚　世界金融中心之競爭
●法令（二〇一）
教育廳暫行條例　實業廳暫行條例　俘虜情報局編制　僑工事務局暫行條例　驗官任免令
●中國大事記（二一七）
●外國大事記（二二二）

插畫

●代理大總統與國務總理最近之攝影
●北京英國公使館
●北京美國公使館
●天津水災攝影四幅
●直隸涿縣水災攝影四幅
●湖南鶴嶺之風景
●湖南鶴嶺徐家山之錳礦
●英王暨英后之戰地巡幸四幅
●紐約第七聯隊選兵赴歐助戰啓程時本隊全體歡送之圖
●紐約華僑投軍後受軍事教育之態度
●紐約華僑竚觀美政府之募債廣告

民國六年十月十五日發行

東方雜誌

第十四卷

第十號

勞力主義

錢智修

今社會之亂源非一端而人人失職無聊不獲一申其志願則致亂之主因也雖然彼其所志願者又何在乎將爲力少而得報豐如意外之功名儻來之富貴乎抑欲以正當之學問事業盡社會一分子之職責乎由前之說則成功者其偶而失敗者其常操豚蹄以祝篝車其得如願以償者幾何由後之說則人各有其天賦之才能卽莫不有其可爲之事業但慮在我之未盡耳設能盡其在我鍥而不舍則事業本體中自有一慰情愉快之境復何暇較報酬之豐嗇爲者吾所謂勞力主義卽人人盡其力於可爲之事業而勿以報酬之豐嗇爲前提是也

勞力主義之論據可先於經濟學求之經濟學以土地勞力資本爲財富之三要素如實論之資本者勞力之積儲而土地之獲得與利用亦莫不有待乎勞力是勞

力尤要素中之要素也。如水之爲物。當其天產豐饒。俯拾卽是。初無代價之可言。必自其出產之地。以至應用之地。須勞力爲之轉移。始得準貨財以計値。故穆勒謂致物於適宜處所。或變更物之形式。爲勞力產生財富之定義。一國天產物雖富。使無勞力以致於適宜之處或變更其形式。則分配未勻。功用不顯。而無救於貧乏也。如故人才亦何莫不然。其必致其力於一定之事業者。亦所以顯人才之功用耳。復次則於倫理學求之。倫理學之評人善惡。以其立身之正與不正爲前提。何以謂之正。如力田以致富。績學以得名者是已。何以謂之不正。則不用自己之勞力。而由巧取豪奪而得者是已。常人享有一物。非出祖父之留遺。則由本身所購置。要皆爲勞力之結果。非然者。則貶之爲詐欺。謚之曰盜賊。一切功名事業。亦何獨不然。介之推曰。竊人之財。猶謂之盜。況貪天之功以爲己力乎。是蓋吾國倫理信條之中堅也。是故婦人孺子。猶知詆誹操莽。而如司馬仲達父子得天下於寡婦孤兒之手者。雖石勒猶羞稱之。世有借權之士。因緣時會。譁衆取寵。雖足以苟炫赫於一時。其倫理上之人格。蓋不逮痺農苦力遠矣。復次則於哲學求之。近世哲學家有所謂活動主義 Activism 者。其說以爲眞理問題。爲智力所不能解決者。惟活動可以解決之。旣貫注精神於善良鵠的。而繼之以實行。則人生之眞諦。自能以直觀作用。豁然貫通。徒馳騖於空想無益也。而陽明知行合一之說。亦謂知是行之始。行是知之成。知之眞切篤實處。便是行。行之明覺精察處便是知。若先知而後行。俟知得眞時方去行。則終身不行。亦終身不知。茲所謂行。卽吾勞力主義之功夫也。其所謂知。則吾勞力主義之心得也。人一日無事。則精神惝恍。筋力疲弛。而無聊侘傺之念生。若能擇恆業以自處。則其心有所寄。頓而牢愁妄念。自無由以相襲。此如士夫治學。細民作工。當其習慣已成。莫不自適其適。饒有意味。是知勞力之最初義。固在排除過剩之精神。而

事後享受則其後起義也此尤吾人安身立命之資足以解決生活全體之內容者也

吾民夙以勤儉見稱於世故勞力主義實爲其立國之精神雖有士人社會一階級以求官爲生等於無事坐食而爲數既少且與普通社會接觸甚疏影響猶不至大烈顧近數年間竟至頹波流衍若人人以力所能爲之事爲不足爲分所應得之財爲不足得者抑又何哉此則工商業不振謀事惟艱固爲其直接之原因而經濟社會與政治上之惡風實有以助成之自經濟方面言之則生活程度過高而財力不能與之相應也蓋民之奮工於所業也必能維持其生計而後可仰事俛畜之資既有所取給斯樂天安生之境亦無俟乎外求此勞力興味所以引而益長也顧自西洋風之生活輸入吾國物質文明之誘惑力日強而奢侈之風亦日盛富者作俑貧者效焉富者欲過貧者及焉桓寬所謂無而爲有貧而強夸紈袴臯裝文表無裏殊不啻爲今日言之夫人至於貧而強夸則其生計必日益困生計既日益困則貪心亦必日益熾非投機賭博不耕而穫之暴富若不足以彌其奢望尋常計力得食之事轉有所不屑爲矣故奢侈之社會必貧而貧乏之社會必惰因果相尋彰於形影以勞力既不足以償其欲則其人必且以勞力爲拙劣之手段無寧偷安於一息之爲快也此一事也自社會方面言之則羣制已變而國民之性習猶未變也民之自效於一事業也又必具斯業之相當能力而後可其效力之人旣勝任而愉快則其所效力之事業亦日起而有功此勞力所以不至消耗於不經濟也然而事業之組織隨時勢而日新者也故任事之人亦必須有日新之能力以應之如私塾改爲學校則塾師而欲盡職於教育必須續求新智識以爲之備否則其所具能力等於已陳之芻狗方枘圓鑿臨事而不知所措亦終被淘汰而已今則事業之內容已變而任事者仍安其舊日之習慣以官僚而營新式之實業其

分配職司猶之其臨蒞屬員也以學究而司教育之機關其教導學子猶是一紙片學問也得志者既視爲固然惟蝨處以分利失意者亦不知自返仍敝帚之是珍故一國之中以學力適應時勢者恆少而以惰力反抗時勢者恆多夫以惰力反抗時勢則其勢必且被擯於社會之外而勞力又安所傅麗者此二事也自政治方面言之則政變頻仍而徼倖成功之人太衆也民之分隸於各職也又必工食相準而後可賢也役不賢材也役不材其地位之高下適與其能力爲比例差則爲之下者亦庶幾心得其平而相安勿擾焉顧今則何如者自辛亥以還每經一次政變則出產一批膺高爵享厚實之功人彼其所以致此非以勞力之程度或價值過乎人也或以武力劫制得之或以陰謀媚術竊而取之時會相逢適然而已而一國中膺高爵享厚實之人既不過因緣時會而無所特長則夫用力劬而生事嗀者亦必見獵心喜思易其原有之地位故其平居自念噫人相告語恆曰某之學問如彼今則踞顯要矣某之素行如彼今則爲元勳矣某之材能之經驗如彼今亦一旦成富家翁矣則人之學問素行材能經驗復何所憑準而吾儕亦何必自勵於學問素行材能經驗爲者其高尚者則石隱而遁世其巧滑者則朋附而分肥其強梁者且乘隙以篡奪項羽見秦始而榮之曰彼可取而代也則以一時得志之人既非有資於勞力故失志者以爲自無事乎此而欲別出一巧捷之途也此三事也

上述三事前二事起於個人之自造惡因後一事起於政治之養成錮疾起於個人者當以個人意力懺悔之起於政治者當以政治手段解除之如勤儉風習之保存職業教育之普及法治主義之確定凡皆建設勞力主義之前提也雖然勞力主義有消極積極之分焉古代之勞力制度大都以督制精神行之故曰君者出令者也臣者行君之令而致之民者也民者出粟米麻絲作器皿通貨財以事其上者也地位愈高則享受愈隆

而為力愈省故民有士農工賈之分而人以享福發財為鵠其猶不至畔而去之者非出於寅天畏命之私則欲以為享福發財之敲門磚耳此所謂消極之勞力主義也而現代之勞力制度則以發展個人自由為體形成總體利益為用既無藉於利祿之誘餌亦不須以法令為督責為學問而瘁心學問為事業而獻身事業其勞力之報酬即在於所勞力之成績之中非以勞力為手段別求一不勞力之報酬也此則所謂積極之勞力主義也而欲建設積極之勞力主義則下述四義尤應記取

(一)分功之原則　吾已言人之盡其勞力在形成總體利益然總體利益之形成實以特殊事業之形成集合之如士劬於學業農力於畎畝工利其械器商任其貿遷各視其材性所宜以盡一部分之責任則勞力既無不經濟之消耗而社會之全體機官亦因以發達否則用違其材操刀傷手非特無以發展個人自由而一部分之人材有所盈卽一部分之人材有所絀事業有畸形發達之勢而社會亦呈擁腫偏勝之象矣此分功之說也

(二)職業之平等　勞力主義之實行固當守分功之原則然若因分功之故而於各職業有貴賤之分如吾國舊社會之以士夫為清流工商為賤業者則階級地位之爭以起而分功主義且根本動搖不知各種職業莫不可發展個人之自由亦莫不能助成總體之利益吾人所當恥者獨在寄生坐食無益於社會耳若其職業種類則愈勞苦而費力者其個人之犧牲愈大而愈當受社會之敬禮詎得以所處不同分評價之高低耶此平等之說也

(三)辱身之提倡　勞力之當持平等觀念固矣然在過渡時代普通人方騖虛榮之際口舌之力所挽幾何故豪傑之士尤不可不降志辱身為民作

則如許行之倡並耕托爾斯泰之作鞋工固違分功之原則而以學問程度較高之人就性質相宜報酬較低之事業則既可減殺競爭之苦而發抒意志亦較易以視藉獵官爲生涯無論事不可必得即得之亦爲勢所牽不能終行其志者其功效必有倍蓰過之者且現代之事業莫不有資於學而以有學問之人入一事業而爲之提倡則該事業之平均程度亦相隨以高是尤改良社會之第一關鍵也此辱身之說也

（四）機會之均佔　勞力主義之保持分功平等二原則也所以圖總體利益之均等發達也然其擇業之權則當由個人主之若如印度之喀私德歐洲中世紀之寺院教育以一階級之人任特種之職業是人之性宜於甲者或不能不強而就乙此又減殺勞力之功用者故欲實施勞力主義一方面當由個人矢其決心一方面當由國家保其機會如實行義務教育講求公衆衛生則以培個人之能力者也勵行社會政策限制獨占事業則以祛競爭之障礙者也皆所以保存擇業之自由而使勞力主義充分以發達也此機會之說也

以上所述皆積極之勞力主義所必要更促之以良心之反省輔之以輿論之制裁則政客如雲或者倦遊知反能自覺一切已受用以廓清政治界之空氣社會之振起國政之修明其機朕或在於是未可知也

經驗與智識

惲代英

曩作『結婚問題之研究』。謂『經驗與智識迥不相涉』。傖父先生、以爲立言未妥。若但就字面言之。立言誠未妥也。惟吾原意本非從學理上論經驗與智識之關係。不過謂一般自稱有經驗之人。於所更之事。多不能詳察其原因結果。故於其智識。初無絲毫之益耳。蓋欲詳述經驗與智識之關係。決非片言之所可盡。然嘗思之。吾國人不明經驗與智識之眞正關係。其害中於國家社會者。初不止結婚問題之一端。如政界用人之重經驗而輕學問也。學子論學之徒。尙理想而不顧事實也。其弊莫不由此而生。進而政治腐敗。學術衰微。則又前二者之結果也。竊嘗謂欲救中國政治方面學術方面之危亡。不可不闡明經驗與智識之眞關係。茲就個人所見及者。爲具體的敍述。非徒與傖父先生辨駁前言也。傖父先生如能更進而敎之乎。尤所幸矣。

(一)智識未有不從經驗中得來者也。　凡可名爲智識者。或由吾人簡單之經驗而認識之。或由吾人複雜之經驗而推知之。前者如聲色臭味之辨別。後者如各種學術之原理。總之凡可稱爲智識者。非直接從經驗中得來。即間接從經驗中得來。舍吾人一切經驗以外。欲求一種可稱爲智識者。蓋渺不可得也。惟如吾人各種之感覺。例如美之感覺。苦樂之感覺。則生而有之。不能指爲從經驗中得來。然此感覺 Emotion 而非智識 Intelligence 不足以破智識皆從經驗中得來之說也。

(二)古人所謂天啟之智識可分別之爲二種　哲學家固多主持天啟之說者。與經驗派常相對峙。然今日神說既衰。科學日盛。天啟云云。揆之於理。斷不能合。竊謂凡所謂天啟之智識。應分別之爲二種。(一)不正確的妄執偏見。於論理既不可通。則惟有託之天啟之說。

以欺世人。此天啓智識中之完全不正確者屬之。(二)由不自覺的經驗或推理。 Nnconacious experience or inference 而得之智識。此智識從不自覺的心理方面或譯『在潛意識』忽然湧出。吾人自身亦復不知其所以然。於是詫爲神奇。歸之天啓。此天啓智識中之完全正確或一部分正確者屬之。夫統各種之天啓智識。皆以爲謬妄者非也。然如除去由吾人自覺或不自覺之經驗或推理而得之智識。以外則雖斷言更無所謂正確之智識。宜不爲過。（美人 William Walker Atkinson 新著一書。名 The Inner Consciousness 卽闡明在潛意識之理。擬譯之。)

(三)徒堆積經驗而不加以研究者於智識無益　智識雖未有不從經驗來者。然以爲智識。(指正確智識言) 卽經驗之又一名詞。則大不可也。無論如何富於經驗之人。苟於其各種經驗。不能將其原因經果。一加研究。卽於智識無絲毫之益。何以明之。如奈端見蘋果墜而知引力。此蘋果之墜。宜見之者無慮億萬人也。而引力之智識。僅奈端一人能得之者。惟奈端研究。而餘人不研究也。瓦特見壺水沸而知汽力。此壺水之沸。宜見之者尤無慮億萬人也。而汽力之智識。僅瓦特一人能得之者。惟瓦特研究。而餘人不研求也。此外凡發明家所據以爲發明之根本原理。無一非吾人習焉不察之經驗。故經驗多不得以爲智識多。明矣。此所以俗雖謂老成之人。智識較廣。而按之事實。殊不見然。此又所以吾人以爲舊官僚經驗較富。故較宜於從政。而究之彼等之荒唐昏憒。幾無異於一般浮薄無知之少年也。吾國言政治言學術而注重經驗者。試平心一審度此言。

(四)單純之經驗每不正確　經驗之所以必待研究。而後成其爲智識者。蓋因單純之經驗。每不正確故也。吾人單純之經驗。幾未有可稱爲正確者。譬如吾人見白色之日光。卽以日光爲白色。此卽不正確之單純經

驗也。經物理學家研究。然後知日光非白色。而爲七色所合成。又如吾人持重量之物品。卽以物品爲有重量。此又不正確之單純經驗也。經物理學研究。然後知物品本無重量。而爲地心引力所影響。其他類此之事。所在多有。如以爲經驗卽爲智識。必將以此不正確經驗。而誤以爲正確之經驗矣。烏乎可哉。然則經驗雖爲一切智識之源。而經驗又不可遽信爲智識矣。

(五)學問者反覆經驗所得較正確的智識之傳授也

然則單純之經驗。既非正確之智識。吾人安從得正確之智識乎。曰。是惟從學問爲可得之。就學理上言。學問者。卽由自有人類以來。反覆經驗。反覆研究。自不正確的智識。而進於正確的智識者也。謂吾人學問。卽爲完全正確。固未免言之過情。然其較不正確的單純經驗爲可恃。則不待遲回而可以立決。如不恃學問。而恃經驗。是必非智者所爲也。吾人之智識。是否可以由遺傳性傳之於子孫。至今人類學者。以爲疑問。竊謂智識當可傳之子孫。惟無論其所傳者爲全部或一部。要當存留於子孫心理之不自覺的方面。其偶然發現者。卽吾人所稱爲天才 Talent 是也。(遺傳於人之承受性、Capacity 卽普通人所謂天資、亦有關係。此爲遺傳與精神方面之又一關係)然吾人普通所謂智識。與其謂由家庭遺傳中得來。不如謂由社會數千萬年互相傳授之學問中得來。觀之書契既興。而人智大啓。印刷術發明。而文化亦陡然增進。可知學問之傳授。其方法愈進步。人類之智識卽愈進步。然則學問之關係於人之智識。至重且大。吾人欲求較正確的智識。或他日進而求完全正確的智識。舍求之於學問而何由。

(六)吾人之信學問乃較經濟而較安全之方法也

學問與經驗。(指單純之經驗)雖在今日無絕對的善惡可言。然學問爲較經濟而較安全。則有可斷言者。譬如深山之中。崎嶇曲折。往者輒迷其途。或至誤入虎穴。墮死崖谷之下。於是後之行者。樹之木標以示途徑。吾

人之學問譬之此等示途徑之目標也。設使入此山者。熟視此標等於無有。仍復師心自用。以爲凡非己身有所經驗。卽世界無可恃者。是必至仍迷其途。至於誤入虎穴墮死崖谷矣。其爲不安全何如哉。卽令如天之福。不至誤入虎穴墮死崖谷。以喪其生命。然亦必輾轉奔走。忽前忽卻。其不經濟亦未爲合算也。然則人之不信學問而信經驗者。其爲愚拙甚矣。夫徒恃一己之經驗。以爲智識。雖一生之中。艱苦備嘗。其所得多不及由學問中得來者萬分之一。而此萬分之一。其果爲正確之智識否。其果比之由學問中得來者有較正確之價值否。卽讓一步。有同一正確之價值否。皆絲毫無把握之事。而今人曰。經驗貴也。學問賤也。夫學問之可貴。證之已經經驗之事實。幾無可疑。而仍以爲經驗較學問爲可貴。卽此一端。可見世人於經驗已經證明之事實。多不注意。卽此可見經驗之可貴。至有限矣。

（七）學問如尙不及經驗之可恃。則不得謂之學問

世人以爲學問不及經驗之可恃。吾亦聞其說矣。如讀書人所稱爲有學問之人也。使之處事。恆不如工農商賈。又如作八股者。能中狀元。而不能治一縣之事。又如高等學生中學生。其在學校中。視甲等第一爲其囊中之物。然出校門。恆有衣食不給窮餓以終身者。此皆學問不足恃之明證也。然試問凡稱爲讀書人者。果皆爲有學問之人乎。作八股能中狀元。學校學生之能屢試而名列甲等第一者。果卽足爲其有學問之憑證乎。以此證學問之不足恃。惑矣。吾人卽不遽謂彼等爲毫無學問。試問卽令彼讀書人爲有學問。彼之學問。固所以學爲工農商賈者乎。卽令作八股者爲有學問。彼之學問。固所以學爲縣知事者乎。卽令高等學校中學校之學生爲有學問。彼之學問。固所以學生活技能者乎。夫以彼素未涉足之學問。勉強之不能勝任。則以爲學問爲無益。可謂謬矣。鄉農之意見。有以讀書人爲萬能者。所謂一竅通百竅通也。然而證之事實。斷無此理。彼讀

書者。止知讀書。中狀元者。止知中狀元。屢試列甲等第一者。止知爲甲等第一之考試耳。安可因以而責其萬能。一如鄉農之見哉。吾觀今之言政治者。恃數場考試以求從政之良吏。今之言敎育者。恃若干普通學校。以求專門擅長之學者。不能得。則以爲此學問不及經驗之鐵證。嗚乎此學問之所以不興。人才之所以不出。舊勢力之所以瀰漫於社會也。

(八)學問中不正確之智識賴世人研究其經驗以補救矯正之、 在今日言學問雖比之往古。已正確之處多。而不正確之處少。然其尙不乏不正確之處。無論何人固不容不承認之也。惟此等不正確之處。決非人人之所能見。如吾人以單純之經驗。與學問相比而發見其異點時。多爲經驗不正確。而非學問不正確。若學問之不正確者。惟能細心研究其經驗者。爲足以發現之。亦卽惟彼等爲足以補救矯正之。今人據其甚淺不足道之經驗。動欲推翻數千年相傳之學說。亦可謂不愼重之至矣。總之求正確智識者。不可盲從學問中之智識。然亦不可不經詳愼之研究。而遽然拋棄之。以學問與單純經驗比。學問固較正確。就學問自身言。則固尙有不正確之處。以待逐漸補救矯正。而進於完全正確。此則學問之眞正價値矣。

就上八端而綜論之。學問者。乃較安全而較經濟之方法也。然謂之較安全而較經濟。並非謂其最安全而最經濟。亦非敢斷言其卽無不安全不經濟之處。此所以吾人雖謂智識較經驗爲可信。而於智識方面。又不能不冀世人研究其經驗。以補救矯正之也。故謂智識不由經驗來者。非謂經驗卽智識者。非謂學問與經驗無關係者。非謂學問不及經驗之可恃者。非謂經驗最可恃或學問最可恃者。皆非。總之最正確之學問。卽最正確之經驗。卽最正確之智識。於此三者之眞關係。豁然了解。所解決者。將不僅一結婚問題也。

吾願敎育家讀吾此言。當力求改進各種學問。務洗學

問不及經驗之可恃之恥。吾願政治家讀吾此言。當力求利用各種眞學問之人才。無徒恃有經驗而無智識之老官僚以自誤國事。吾非敢蔑侮老成人。國家之應敬愛較老成人之應敬愛尤甚。吾等且將有棟榱模崩僑將壓焉之懼。故有鹿死不擇音之言也。

吾上所言。乃泛論經驗與智識之眞關係。吾之所非難者。傖父先生初亦未主張之也。然由以上所言。亦可知吾所以主張結婚學傳授之主要原因矣。現時坊間出版之結婚學。若以供講堂之傳授。固似不可。（最妥之法。聚能研究有思想之人。共著一結婚學。以爲學校之用）然不確實之智識。與不確實之經驗。就學理言之。價值相等。而就事實言之。既操觚而爲結婚學之著作家。則其思想其研究其智識。至少終應加常人一等。故即以供講堂之傳授。亦較普通人之經驗爲可恃。此即學問常較單純經驗爲可恃之理也。至傖父先生終以爲使有經驗之人參考此種智識。較爲穩妥。此誠意見不可強同之處。惟吾意除一般有思想能研究之人外。普通之經驗。如正確者。至少應可由結婚學中完全得之。如能編纂一最完善之結婚學。則普通經驗所不可得者。亦可由此得之。則使有經驗人參考此種智識。與使無經驗人服從此種智識。毫無較穩妥與較不穩妥之區別。如有較穩妥者。恐非傖父先生之說。蓋一則如吾前說所云。更事多而常流於頑固。有不能承受此種智識之傾向。一則傖父先生僅云以爲參考之用。亦未免略近於藐視此種之智識也。至傖父先生以衣食住之須求縫工廚師建築家。因謂結婚雖男女自身之事。然不宜令男女自主。果如此言。則應使社會有一種人專爲一般男女選擇良耦。方爲最妥。爲父母者之不足勝此任。亦由男女自身之不足勝此任也。然結婚之智識。初非甚深難解。苟有結婚學之傳授。男女自身之足以勝此任。亦猶爲父母者之足以勝此任也。且結婚後之關係。雖非戀愛二字所能包盡。然亦非於戀愛二字。

毫無影響。而戀愛之事。本非父母所能干涉。故吾意終以男女自由主婚爲最妥也。至生殖之事。今人固多以爲人類之責任。惟推究根本言之。決不見人所以有此責任之理由。不過今日遽謂人類生殖猶如一切鳥獸之生殖。初無所謂責任。一般人或不樂聞。惟竊信眞理則然耳。吾國社會不至於流動無定。傖父先生以爲此不孝有三無後爲大一語之良效果。然吾國社會之此等情狀。有其優點。亦有其劣點。竊謂居於今日之世界。宜溝通中西文明之優點。以造成吾國之新精神。此等有害之學說。因其有關吾人文明。遂不忍割愛。竊亦未敢贊同也。連類書之於此。雖與題不相涉。或傖父先生所樂聞歟。

謹告閱者諸君

本誌第七號。載惲代英君投稿「結婚問題之研究」一篇。鄙人附誌意見數語。有「近閱一書。豫言二十世之社會內概守獨身主義」云云。承閱者諸君投函詢問。一月以來。接到詢問此事之函甚多。鄙人不敢負諸君質問之意。祕而不言。謹撮要略奉答。此書爲英人愛區、其、惠爾遜氏所著。係一九〇二年英國皇立學院講演之稿。後公之世。名爲「將來之發現」。日本文明協會所刊「十九世紀歐洲政治思想史」。附譯此書於後。稱「第二十世紀論」。其所謂獨身主義。非絕滅人道之謂。蓋獨身之反面爲結婚。而結婚二字。其解釋有廣狹二義。廣義之解釋。則結婚爲人倫之始。而狹義的解釋。則不過爲法律的手續。以別於相姦而已。氏之所謂獨身主義。即不結婚之意。而其結婚實爲狹義的解釋。決無減少人口之憂。且有增殖人口之意。近時美國福斯發大學名譽總長某博士所著「人類浪費之修復」一文。載於「青年進步」雜誌。其中有「承認私生兒爲公生兒」之言。又謂「婚姻者不過以男女結合之事實。國家爲之登錄耳。若於定式婚姻有不可行時。國家不妨退一步。以登錄私生兒……云云」。惠爾遜氏之意。即謂登錄私生兒之制。必將實行也。而其理由則以世界各國交通愈密。婚姻法律各各不同。至於無法可守。而結婚之制。乃至於廢弛。所謂獨身主義。大率無法律上承認之結婚。與歐洲社會黨中之一派所主張者相同。惟此事因時會所迫。固屬無可如何。若時會未至。而主張破壞婚姻制度。則大不可也。

傖父誌

植物大辭典序

蔡元培

一社會學術之消長。觀其各種辭典之有無與多寡而知之。各國專門學術。無不各有其辭典。或繁或簡。不一而足。蓋當學術發展之期。專門學術之名詞與術語。孳乳浸多。學者不勝其記憶。勢不得不有資於檢閱之書。既得檢閱之書。則得以所節之心力與時間。增進其研究。而學術益以進步。學術愈進步。而前此所檢閱者。又病其簡淺而不適於用。則檢閱之書。又不得不改編。互爲因果。流轉無已。此學術進步之社會。所以有種種專門之辭典也。吾國舊學說者。嘗分爲義理考據詞章三類。自義理一門。不尙強記外。其屬於考據者。詁訓則有自爾疋說文以至字典經籍籑詁諸書。掌故則有通典、文獻通考、五禮通考以至姓纂地理韻編等書。其屬於詞章者。有北堂書鈔以至駢字類編佩文韻府諸書。至於永樂大典圖書集成之類。則亦毗於考據者。雖其書純駁不同。體裁雜出。要皆辭典之屬也。惟自然科學一門。素未發展。其稍稍萌芽者爲博物學。如爾疋之釋草木蟲魚鳥獸及本草是也。而其中尤以植物爲詳。以本草綱目核之。所載金石百六十種。動物六百二十七種。而植物則千有九十八種。且爾疋之釋植物也。僅分草木二種。而本草綱目則既分草穀菜果木五部。又於各部中分爲若干類。雖其分類之目。以視今日植物分類學。不免淺陋可笑。又其書本言藥物。諸所詮釋。亦非可與今日之形態學生理學相頡頏。然其於分類之法。形態生理之關係。則既已有所考察。不可謂非科學之權輿矣。歐化輸入。而始有植物學之名。各學校有博物教科。各雜誌有關乎博物學之記載。而植物學之名詞及術語。始雜出於吾國之印刷品。於是自學校師生以至普通愛讀書報者。始有感於植物學辭典之需要。而商

務印書館乃有此植物學大辭典之計畫。集十三人之力。歷十二年之久。而成此七百有餘面之巨帙。吾國近出科學辭典。詳博無逾於此者。所望植物學以外各種學術辭典。繼此而起。使無論研究何種學術者。皆得有類此之大辭典。以供其檢閱。而不必專乞靈於外籍。則於事誠便。而吾國學術進步之速。率亦緣是而增進矣。

植物學大辭典預約出版廣告

內容　搜羅植物名稱術語。詳加解釋。列說附圖。全書載本國植物名稱術語共八千九百八十餘條。西文學名術語共五千八百五十餘條。日本假名標音之植物名稱共四千一百七十餘條。重要植物圖共一千零零二枚。用五號字排印。四開大本共一千七百餘面。用上等洋紙印刷。洋裝布面。釘一厚册。

編輯時期　始於前清光緒三十二年丙午。成於民國六年丁已。前後共十有二年。

編輯人　延請科學專家及通東西文字者。分任編輯。先後共十三人。列名於下。以筆畫先後爲次。

孔慶萊　吳德亮　李振軒　杜亞泉　杜就田　周越然　周藩

陳學郢　莫叔略　許家慶　黃以仁　凌昌煥　嚴保誠

出版時期　民國七年一月。

預約時期　民國六年十月起至十二月止。

預約價目　定價銀八圓。預約期內預付現銀實收四圓。另有預約樣本函索卽寄。

植物學大辭典凡例

是書收羅植物名稱及術語。以吾國文字爲主。與東西文對照。植物名稱。多爲吾國之普通名、已經考定學名者。間有日本之普通名、用漢字或可譯爲漢字、類似吾國之普通名、其學名已考定者。一幷收採。至植物學術語。概爲日本植物學家從英德文譯成漢文。可以適用於吾國者。間有日本譯語、不能適用於吾國。而吾國另有通用之譯語者。亦一幷收採。

吾國植物同物異名者甚多。所謂別名是也。此種別名。爲便於檢查起見。亦分別收採。但僅註爲某種植物之別名。其科屬形態等。均詳於普通名之下。至日本普通名。可以適用於吾國。而吾國別有普通名者。其收採之例。與別名同。

植物名稱之下。所附西文概爲學名。即臘丁文也。植物學術語之下。所附西文。爲英德文。惟德文用斜體字母以別之。

植物名稱之下。除列西文學名外。附載日本用假名聯綴之普通名。此種普通名。所綴假名。往往歧出。苟有所見。悉收錄之。至植物學術語。日本概譯爲漢文。用假名連綴者甚稀。故不復列。

植物名稱之下所附注釋。以現時植物家所考定者爲主。舊說可採者。酌量加入注釋中。於我國普通名加｜。於別名加『　』。於日本普通名加「　」。以免混淆。

重要植物。於注釋之外。均有附圖。概從植物名實圖考及外國植物專家著作中採揭。

術語之解釋。以近時較新之學說爲據。但同人見聞狹陋。未能博考諸家學說。抉擇異同。據一家之說。與他家著作容有參差之處。閱者諒之。

是書於植物名稱。收羅甚爲致力。普通種類。略已備具。至植物學術語。浩如煙海。非立有統系。定有範圍。斷不能盡行收錄。同人於編纂專門詞典。未有經驗。挂漏在所不免。理而董之。當俟諸異日。



亞細亞主義

譯日本『亞細亞時論』雜誌

君實



輓近之世。最足促進國民之自覺者。無若戰爭。雖教育之普及。交通之發達。產業之進步。莫非國民自覺之根柢。特在戰時。國民貢其生命財產。以供國家之犧牲。關於國家及國民之意義目的。因之不能無最深酷最痛切之覺悟。智者盡其知能。富者出其財產。學者獻其學術。勇者勞其筋力。靡不思注心血。擲生命。以殉國難。此誠國力之基礎。覺擔當國家者。不屬於政府。不屬於貴族。不屬於富豪。而實為唯一之國民。且因其歷史與境遇。而恍然於國民使命之所擔荷。此國民之自覺。其在歐洲。於內則為民主運動之基礎。於外則為國民運動之根柢。為國力發展之動機。夫民主主義之運動。為國力發展之運動。原不能聯轡並進。不特一張一弛。其勢互異。且往往以此上彼。若不相容。然而二者皆基於國民之自覺。根本未嘗不同。世有以民主主義抑帝國主義。以帝國主義壓民主主義者。亦可謂不察之甚者矣。法蘭西革命之歷史。卽為民主主義與國民主義攜手活躍之紀錄。自專制政治倒而立憲政治起。若意大利之統一。德意志之勃興。畢士麥之大陸政策。威廉之世界政策。產業之革命。殖民地之發達。民主主義。帝國主義之鼓吹。以及現時之大戰。凡稱為近世之政治史者。不外記載國民的自覺發展推移之跡。然則大戰結果。民主運動之益烈。國力發展之日上。固屬當然之事。今

暫置歐羅巴之民主運動而近察本洲。就此運動發現之亞細亞主義聊述所見。

國民各皆自覺其使命而盡瘁於國勢之擴張。其於世界文化。但覺其可喜而不見其可憂。蓋吾人於一般人類之使命以外。對於國家又各有特殊之使命。其使命之何屬。則依國民之性質及歷史而定。惟國家能全其使命。斯可完成一般人類之使命。所謂參天地之化育是也。然情勢變遷。動輒蒙蔽國民之聰明。是故法爲擁護國民自由而創設之徵兵制度。乃舉他國民之自由。供拿破崙蹂躪之用。意大利力謀統一。而瑪志尼國民的並民主的之理想。遂喪實現之機。爲擺脫拿破崙羈絆而奮鬪之普國軍隊。竟爲德意志軍權主義之中樞。爲阻止歐洲勢力侵入而唱道之們羅主義。乃爲警戒東亞之目標。吾人深喜以國民自覺爲基之國勢擴張。而不能不憂其逸出於正當之軌道。欣幸歐洲文化之東漸。而不能免於歐洲列強逾分之壓迫。夫國民者。當依其正當之發展而有所貢獻於全世界之文化者也。前世紀以來。歐美勢力之壓迫。漸以益甚。此次大戰告終之後。凡捲起大戰之同一勢力。必向東亞而進。加以中國之現勢。頻起動搖。統一不知何日。東亞之局面。愈將多事。亞細亞主義者。蓋欲對於如此之形勢。使歐美列強反正而提倡者也。亞細亞一語。固不過爲地理的名稱。人種不一。國語不一。宗教文化亦不一。而所謂亞細亞主義之意義。自不免因之茫漠。但以余所見。定其旨歸。要在使亞細亞之民族。各遂其正當自由之發達。得容與於世界之文化而已。然亞細亞諸國之中。能維持其獨立者。僅有中日兩國。故中日互相提攜。排斥歐美不正當之強壓。而承認其正當之發展。並使其承認我之正當發展。以推及於他民族。非謂糾合亞細亞之勢力。獨據東方。以排斥歐美之勢力也。是故民族自由正當發達之要求。與歐美勢力不正當之壓迫相交涉。卽亞細亞主義之本義所由存也。

吾日明治維新之大業。正際歐美勢力東漸之會。惟能順應大勢。乃能保全國權之統一。而免覆滅之禍患。如條約改正。如英日同盟。如日俄戰爭。以至日法日俄之兩協約。莫非適應於歐洲之大勢。如何恢復國權。如何保全中國。如何盡力於東亞之治安。皆不外發揮明治維新之精神。所謂亞細亞主義者。亦不過如維新精神之隨時勢而表現耳。

日本明治初年。大久保利通卿出使歐洲。德相畢士麥語之曰『國際公法。但恃權力而維持。強國遇便於己者。則藉國際公法以壓抑弱國。遇不便於己者。則用兵力代國際公法。普魯士受困於此種境遇。歷年已久。予以脫此境遇爲畢生之大願。故有德意志帝國之建設。』歐洲大戰之初。德意志首破中立條約侵入比利時。亦可酬畢士麥之素志者矣。今亞細亞主義。當首先排斥權力卽權利之思想。而以正義爲權力。以正義爲權利。又德意志國民。自以德意志之文化。冠絕世界。不容他民族之自由發達。其唯一之理想。在使全世界悉化於德國。而亞細亞主義。則必不若是之僭妄偏僻。宜打破此卑陋之成見。於東洋文化之優秀豐富。固所自信而力謀發揮。卽於歐美文化卓越之特質。亦努力吸收。一以東西文化之融合調和爲歸。凡歐美勢力不正無理之抑制。在所排斥。若其正當之權利。則仍不惜容認而尊重之。唯同時要求其對於我之正當權利。亦須承認尊重而已。

亞細亞主義。頗與大亞美利加主義相似。然其相似者特稱謂而已。至其意義及本質。則全然異致。試以中日兩國之關係。與合衆國與拉丁亞美利加之關係。兩相比較。則中國與日本同文同種。其文明之性質。亦復相同。合衆國與拉丁亞美利加。人種、語言、宗教、文化。無不殊異。一也。中國與日本。僅隔一衣帶水。而拉丁亞美利加與合衆國之隔絕。則幾如歐洲與非洲之相距。交通之不便。或且過之。二也。日本在中國貿易。占第一位。在

拉丁亞美利加有重要之通商關係者。非合衆國而爲英德。三也。中日軍事上之關係。至爲密切。而合衆國與拉丁亞美利加間。則絕少軍事上之交涉。四也。中日之局面。爲列強權力在東亞之中心。世界禍機之所伏。卽謂將來列國勢力之消長。一決於此。亦非過言。至於拉丁亞美利加。則向在世界政治圈外。非列強所置重。與其稱爲政治的。不若稱爲經濟的。故中日之關係。可謂存亡相依。生死與共。而合衆國與拉丁亞美利加。所謂死生共之者。不過與列強交際之應酬語而已。五也。五者之中。其最後一點。尤於攷察亞細亞主義與大亞美利加主義之異同。有最重大之關係也。

以上所論。僅爲亞細亞主義之輪廓。歐洲當中世紀時。以基督敎爲判別民族文野之標準。視基督教以外無文明。基督教以外無道德。在基督敎之勢力圈外。僅有蠻界之黑暗。其後因文藝復興。而知基督敎外。別有希臘羅馬之文明。使彼等得優良豐富之生活。今吾人更欲依第二之文藝。使彼等悟歐洲文明以外。尚有東洋豐富優美之文明。與吾亞細亞民族相攜相勉。以貢獻於世界之文化。涉足於人類之進步。是則吾人提倡亞細亞主義之本旨也。

人類能消滅戰爭乎

英人 Harold Begbie 原著
愈之

戰爭之結果何如乎。無他殺戮死傷破壞殘廢而已。號泣慘怛悲痛失望而已。夫人日夕警心怵目於殺戮死傷破壞殘廢號泣慘怛悲痛失望之景象。未有不咨嗟於兵凶戰危。而引起反對戰爭之感想者也。物理公律。動力大者。其反動力亦大。今茲之役。殺人逾千萬。流血徧五洲。爲禍之鉅。爲有史以來所未有。吾於以見戰後人民疾惡戰爭之反動。亦必迥異尋常。或者天牖吾民。大戰以後。人類以一致之決心。力圖撲滅戰禍。使世界永銷鋒鏑之患。亦正未可知也。



俄軍在法國馬賽上陸之情形

試問歐洲人民。今尚有崇奉尼采之教義。主張以戰爭立國者乎。如其有之。必其人伏居內地。目未睹死傷之衆多。耳未聞礮彈之猛烈者也。苟使其人身居戰壕。與鬼爲伍。來福血染榴霰雷鳴。又使其人父子睽隔。骨肉離析。音問斷絕。未卜死生。則雖其人忠勇愛國。亦將視戰爭如地獄矣。承平之世。窮兵黷武之魔王。大言不慚之政客。懷抱野心。敢居戎首。假爭攘

為謀略。視干戈如兒戲。迨夫戰釁一開。兵連禍結。喪亂四起。死亡相屬。則彼魔王政客。欲不隳心失意。捐棄故態。不可得也。總之疾惡戰爭。為人類之通性。惟人性長於保守。人情疎於遠慮。盛世狃於晏安。不為之備。迨禍亂既起。身受其害。雖圖輓救。亦已無及。世界戰禍之未能消弭。職是故耳。戰爭之禍。可謂烈矣。孤人之子。寡人之妻。數千里之城市。可使燬於俄頃。數百年之文明。可使滅於一旦。光明燦爛之世界。可使變為愁雲慘霧之地獄。羅剎魔王。無其惡。洪水猛獸。無其烈。是固人類不共戴天之大敵。而所當熱心努力以誅夷之滅絕之者也。

然則人類能消滅戰爭乎。吾將以直捷簡單之詞應之曰。然。蓋自人類開化以來。遭遇困厄。不可勝計。野蠻時代。則有決鬬之蠻風。奴隸之慘制。其後稍稍進化。又厄於封建制及宗教專制暴君專制之下。凡此種種。皆為人類之巨患。歷世久遠。根深柢固。不可廢除。迨夫刧運既終。人類卒能以最後之決心。驅除害敵。使永不復生於人間。由是觀之。戰爭之禍患。雖與人類歷史並起。然當人類久經患難之後。人心厭亂。必同謀曲突徙薪之策。則戰爭亦必如奴隸制專制政治等。終必歸於消滅。固可斷言者也。


法軍用摩託車曳大礮至戰地

難者曰。吾子之言。得毋言過其實乎。今之世。戰雲蔽日。毒霧漫天。格羅替斯 Grotius、康德、法蘭克令、勃洛克 Bloch、安及耳 Angell 諸哲人之學說。久已唾棄無餘。而子尚欲以空

泛不切之理論。強聒人耳。不亦傎乎。今日之役。液體火與毒氣瓦斯。瀰漫於戰地平和之城市安閑之鄉村。時有飛機炸彈之蹤跡。潛艇攻擊之猛烈。使海上無平安之域。其結果則運輸困難。糧食匱乏。大陸居民。咸有菜色。政府無法救濟。惟日令印刷廠製造貨幣以供急需。紙幣愈多。窮匱愈甚。而彼當局猶負嵎相持。始終無悔禍之心。世局如此。而謂戰爭終有消滅之日。豈足信哉。應之曰。予殆以戰爭之能否消滅。將視物質上經濟上種種關係而定乎。是則不啻以戰爭與平和之權。操之於錢神之手矣。馬漢氏 Mahan 曰。『解決平和問題。不可僅由物質上經濟上著手。蓋由物質上經濟上著手。則錢神得以操縱之。彼錢神者。惟利是視者也。平和之權。爲錢神所握。苟彼視戰爭爲有利可圖。則人類將永無寧日矣。』故平和之使命。不當屬於錢神。而當屬於上帝。格羅替斯嘗謂人類爲與上帝最相親近之動物。吾故以爲承上帝之使命。消滅戰爭之禍患。實人類所不能放棄之天責也。



法境戰地摩洛哥軍士在戰線後而休息時爲牧豬奴之戲

吾甚不願作空泛不切之理論。惟就事實論之。則戰爭之所以不能消滅。人民之互相仇視。實爲一大原因。今日各國人民。幾於無不互相疾視。結恨既深。而欲求不出於戰。不可得也。今日德國之民。以英人包圍其疆土。殘害其壯士。凍餒其同

胞。無不疾視英人如毒蛇猛虎。英人之於德人亦然。彼以德國採用兇惡之尼采主義。凌虐比法之人民。厲行慘酷之潛艇戰略。此仇不報。將不可以立國。兩國人民之互相仇視。既若是之甚。安能望其化干戈爲玉帛。而相安於無事哉。抑吾聞名家之言曰。『凡人思想簡單。則不能得正確之理論』。夫國際間人民之互相仇視。因囿於國界種界。固有所不能免者。然苟就歷史上觀察之。則此種仇視之念。無謂甚矣。試舉其例。今日英法兩國。已成莫逆。苟遇英人。無不盛稱法人之忠勇耐苦。一若英法兩國之交誼。將永無間隔者。然百年前。則兩國亦嘗相疾視者。納爾遜將軍。嘗對其屬員演說。謂吾軍人有三事。當



至法助戰之俄軍司令官來巨維斯吉及其參謀官等

謹記勿忘。第一當服從命令。第二當知凡詆毀吾王者。皆爲吾人之仇讎。第三當仇恨法蘭西人。如兇惡之魔鬼。又嘗曰。『撲滅法蘭西。吾人當朝夕以此語禱諸上帝』云云。時英政府獲一効忠英廷之法人。欲令赴納爾遜之艦隊。俾得隨時報告軍情。納爾遜嚴詞拒絕。其覆書有曰。『今不問其人之是否忠於吾英。惟吾英國艦隊中。舍俘虜外。決不容有一法蘭西人插足其間。吾卽縱令法人居吾艦隊。吾毋仇法人甚深。亦決不容其有是也』。納爾遜之仇視法人。幾若不共戴天。而法人之仇視英人。初亦不減。於是彼時之納爾遜與法人。亦

豈料今日英法交誼之篤。一至於是耶。然此猶得曰事隔一紀。世變滄桑。匪可同日而語。則二十年前。英相張伯倫。謀聯德攻法。其時英國最著名之『每日新聞』至著文痛論。謂當與法開戰。奪其殖民地。以畀德國。曾幾何時。而事變翻覆。一至於是。克里米亞之戰。去今不過數十年耳。彼時英國援助土耳其。以攻俄國。時英國政治家柏瑪士頓 Palmerston 宣言。謂此次戰爭目的。在保護日耳曼文明。使不爲俄羅斯野蠻制度之所侵蝕云云。及今思之。彌復可笑。由是言之。則國際間人民之互相仇視。純出於感情用事。初無價值可言。事過情遷。則仇視之念亦隨以俱滅矣。



法國九生的邁當口徑所用之炸彈

英德國民。雖相仇甚深。吾則以爲固不難同釋前嫌而言歸於好也。今日英德國民之互相仇視。皆不免有幾分之誤會。英之所以仇德。仇其萬惡之普魯士政府也。至德之男女老幼。於英何尤。譬如納爾遜。雖惡法人。然使見法國之老叟幼童。亦必憐其無辜。蓋納爾遜之仇法。仇拿破崙也。至法之良民。則未嘗有罪。何爲仇之。英德國民。苟能洞明此義。則更何所嫌忌乎。

上文所述種種。蓋言求永久平和。當以人民之好意爲第一要義。無此。則雖施以種種之手段。使戰爭不至發生。於事仍無濟也。強有力者征服弱者後之平和不足恃固矣。即就國際關係。以

種種方策。謀消弭戰爭。使永不發生。亦爲不可能之事。蓋平和須自人心產出。入人心者。最能與上帝相接近者也。今人之倡平和論者。亦既衆矣。然其方策。則如組織神聖同盟也。建設國際會議也。倡立國際仲裁所也。凡此種種。實皆棄本逐末之計。至於眞正之平和。當自好意產出。化胡越爲一家。致世界於大同。胥賴有好意焉。好意也。平和也。其人類之福星乎。

然則好意二字。其義何所指乎。好意云者。不忮不求。不自私。不尤人之謂也。不忮不求。則爭攘可息。不自私則野心可去。不尤人則可以無嫌忌矣。夫如是。則戰神之末日至矣。故今日而言平和。勿問其他。吾人固能犧牲一切而同具好意乎。如其能之。則所謂永久平和者。不待召而自至矣。

或曰。子言似太偏於理想。蓋令人人犧牲一切。實不可能之事也。應之曰。雖然。今何時乎。世界之文明。幾達極端。而戰爭之猛烈。亦爲前世所未有。繼今以後。文明與戰爭。勢不兩立。非戰爭爲文明所消滅。則文明行且爲戰爭所毀壞矣。歐洲大陸。受戰爭之禍。今已瀕於破產之險。人民對於戰費之負擔。已不能勝任。如大戰爭以後。各國猶復故步自封。競以軍備爲務。則第二次大戰發生。歐洲諸國。可以立時毀滅。故今後戰爭與平和。實爲歐洲人民之生死問題。而此次戰禍。實國民最後覺悟之時機。吾人於大戰所希望者。在以此次戰役爲世界最後之戰爭。不然。則世界行見毀滅於戰爭。而無術足以自救矣。

故吾人今日當堅持理想主義。不屈不撓。以求達平和之希望。物質主義者。足使吾人迷溺陷失而趨於絕地者也。惟理想主義。足以出吾人於危險。足以致世界於和平。人以理想主義爲不切事實。吾則以爲最不切事實者。厥爲物質主義。而最易於實行者。則理想主義也。國際仲裁之法。戰前曾經試行矣。其能行之有效者。必其兩方皆懷好意者也。如英美間之國際交涉。兩方本

無猜嫌。故能於國際仲裁所裁決之。然苟使兩方本有猜嫌侵陵之念。則仲裁所之判決。必歸無效。而戰爭終不能免。故今日而言平和。不在於平和會議國際仲裁等之形式。而在於國際間之好意。然則如何而有好意乎。則曰惟信仰足以致之。至欲人人咸具好意之信仰。則非從事於改革人心不可。

今日世界諸國。皆與吾英表同情。奮臂共起。以逐蠻橫之普魯士政府矣。吾英戰勝以後。普魯士政府。固不敢復肆猖獗。然勿謂歐洲各國。遂能固守國際法律相安無事。而戰爭可永不發生也。安及耳嘗曰。『吾人試讀一八一五年維也納會議前後二百年間之歷史。則知歐洲諸大國合縱連衡。謀國際之和平。不可謂不周矣。曾幾何時。野心之國。假條約之名。以便其豪奪巧取之圖。爭攘侵呑。日甚一日。卒釀大禍。而今而後。此一段外交歷史。又將從頭演起。苟吾人不加注意。則終亦蹈維也納會議之覆轍耳。』善哉言乎。條約與均勢之不足恃如此。謀國際平和者。可以悟矣。

總之。謀世界平和。不可自物質上著手。平和者。廉潔威嚴仁愛之產物也。物質的政治。絕對不能產生平和。自來謀平和者。鮮解此義。而惟於政治上物質上入手。此平和之所以終未成也。不見大戰以前之諸國乎。口曰言平和友誼。而日惟軍備是務。是固可名平和乎。則宜其戰禍之未能已矣。

西班牙之危機

譯日本『太陽』雜誌

君實

一

此次俄國革命其成功之迅速而偉大。實足以震動歐洲之人心。與十八世紀末之法蘭西革命。及一八四八年之革命熱勃興殆相彷彿。如奧大利波赫米亞諸地之叛亂。瑞典國內之騷擾。皆其一例。然最足使人憂懼至今日猶在危疑之中者莫如世界大殖民國西班牙帝國目前之形勢也。

本年四月二十日組織前上院議長泊里都侯爵之自由黨內閣。何以至六月九日即仆而僅有五十日之短命乎。六月十二日組織達士氏之保守黨內閣。何以就任未幾而即陷於難境乎。此無他則以帶政治色彩之同盟罷工。繼續勃發。高呼共和之聲。遍於各處。而加入聯合國之說。又雜於其間。致國中遂成民心洶洶之狀也。據法國某報所稱。加達羅尼州。獨立之熱極高。州中各報。公然發表論說。謂本州議會制定之法律以外。州人不當有服從西班牙法律之義務。而全國鐵路工人。且謀大同盟罷工。至於其他各處。亦無不類。是此種不穩之狀態。無非受俄國革命成功之刺戟。而顯示其爆發之勢。後此如何進行。由今日觀之。實足令人慄懼。茲就西班牙之形勢。略述於下。

二

今欲觀察西班牙之形勢。不可不先觀其開戰後政界之轉變。且研究不穩狀態發生期之所在。然後及於不穩狀態之解剖焉。

然則過去三年間西班牙政局之轉變如何。當開戰時(即一九一四年八月)之內閣。實爲達士氏（即此次之首相）之保守黨內閣。達氏之先。自由黨領袖羅邁納耐氏。執政日久。以前一年十月辭職。保守黨遂起而

代之。在職十月。而歐洲大戰突發。首相達士氏。卽與自由保守兩派領袖共商本國對於歐戰之態度。卒決定局外中立策。對於英法及德奧兩方皆維持嚴正中立。惟與英法方面因有地理上密接關係。故較表好意。保障西法交界庇理尼斯山之安全。俾法國得集中軍隊於戰場。當時西班牙國內對於此中立主義。不聞異論。其得國民之多數可知。故在此時期內。尚無所謂不穩狀態也。迨至一九一五年六月。達士氏內閣。遂逢難局。於是月二十二日辭職。幸經皇帝及諸政治家之努力。始克留任。此次辭職之起因。實爲募集公債之失敗。債額爲三萬萬圓。應募者僅三千二百萬圓。與共和黨完全無涉。蓋公債之所以失敗。乃緣人民疑政府募集公債。將參加戰事。以此爲軍費之用。是與主張助英法入戰之共和黨態度。適相反對也。是年十二月。危局又復發生。其原因則爲陸軍改革案之失敗。蓋西班牙既宣布維持局外中立。對於時局之發展。自不可無萬一之準備。又鑒於歐戰之實況。陸軍有不可不力謀革新之勢。因集一八一四年來有名之將校。組織委員會。使起草陸軍改革案。內有新設參謀部、低減將校停年期、擴大彈藥武器製造力等各案。於十一月提出於議會。因自由黨反對否決。故達士氏內閣。遂於十二月辭職。要之非出於民心之不穩也。

繼達士氏成立之內閣。仍爲羅邁納耐伯爵之自由黨內閣。自一九一五年十二月就任。至本年四月在任。凡十七月。觀此內閣執政中之形勢。至昨年之末。共和黨尚無活動之機會。有政治的意味之民心不穩。猶未之



西班牙王亞豐蘇

見。蓋羅氏一派頗以經濟的社會的改革之旗幟得民心。故國中形勢尚不至有釀成紛擾之狀態。然去年四月議會選舉之結果政府黨(自由)竟占二百五十名。保守黨八十九名。其餘加理斯德黨、地方自由黨共和黨等。均不及百名。於是不平之聲。始起於國中當時內閣一部分又有更迭。財政大臣維拉努華氏去職。亞巴代之。馬德里市長徐梅尼氏出就內務大臣。齊末諾氏起任外交大臣。然此皆非關國中反對派之要求者也。



西班牙瓦郎之官署

然則西班牙民心之不穩。共和黨之反對帝政活動。英法參戰論之勃興。究在何時。以吾人觀之大約爲本年之初。惟今歲一月九日。首相羅氏。雖嘗以內政問題辭職。旋被挽留。亦尚與不穩問題無關。蓋是時羅氏對於德意志講和通牒及美國威爾遜大總統提議之措置。尚能邀國民之滿足。然而因外交上經濟上種種事情之紛糾。民間之不平。已起於其時。共和黨之領袖諸人因而漸舉非難政府之聲。此派議

員會開親法的會議於馬德里。發表英法親善宣言。主張參加戰爭。此種思想。旋亦爲首相羅氏所同意。決計強硬對德。援助英法。然至本年四月。羅內閣辭職。浦理多內閣成立。共和黨、聯合國派、不平勞動者等。皆以羅氏親善英法方針。爲羅內閣沒落之眞因。後繼內閣。雖有自由派之名目。恐其能力薄弱。不免爲德系所動。遂益示反對之態度。國內愈以擾攘。更越六月。達士氏之保守黨內閣。又復立朝。彼等愈覺此後國政。將爲局外中立派、親德系、守舊派所左右。紛亂遂因之更甚。

西班牙國內形勢發展之經過。既如上述。然吾人將如何觀此不平及紛擾之勃發乎。試更進而研究之。

三

西班牙目前之不穩狀態。有遠因有近因。俄國革命之成功。鼓舞其革命熱。固無可疑。然必其自身先有革命之空氣。存在斯能遇媒介而凝結。欲知空氣自身。則不可不求諸該國之歷史、地理、政治事情、及共和黨之性質。今先觀其歷史。則其帝政殊不鞏固。現皇室亦與英國皇室等大異。一八一四年時。馬利克列斯卿太后攝政。遇軍民叛亂。政權被奪於愛斯帕鐵洛將軍。偕其情人出亡。一八六八年。叛軍得勝。伊薩俾拉女皇出奔法國。有共和政府之組織。任大總統者。實爲塞拉奈將軍。一八七〇年。迎義大利皇子亞抹兜親王爲皇帝。及一八七三年二月。國民議會以二百五十八票對三十二票之多數。更可決採用共和政體。此等事實。皆足見西班牙與現朝廷關係之淺薄。使大總統加斯的拉非力主獨裁政治。以違反民意。則三十七年以前。安有亞豐蘇第二即位恢復舊皇之氣運。更進觀其地理。則國中有高山大川之阻隔。交通極爲不便。而其人民之種族言語。又多不同。分離熱強。統一不易。爲此特殊之地理的事情所支配者。已幾世紀。故其氣度自然狹小。況西班牙人民。感情素高。訓練不足。獨立自由之念又深。以反抗權力爲快。是其特質。欲其不如此也得乎。

至於政局之所以糾紛。則共和黨之存在。實其主因。所謂共和黨者。固非僅一個之團體。其中分聯邦黨、改革共和黨、社會黨、統一社會黨、加塔洛尼國民黨。及急進共和黨等。其主張自勒路羅一派(急進派)之極端論。至哥羅彌那系一派之溫和論。雖有種種逕庭。然其主旨。大抵皆在恢復四十年前之共和政治。而希望地方之實際的獨立。彼等以國中政權。屢爲保守自由兩派所左右。而西班牙皇室。又爲婦人中心。政治上之重大事件。大都爲色情關係及其他私人的關係所支配。回顧從前



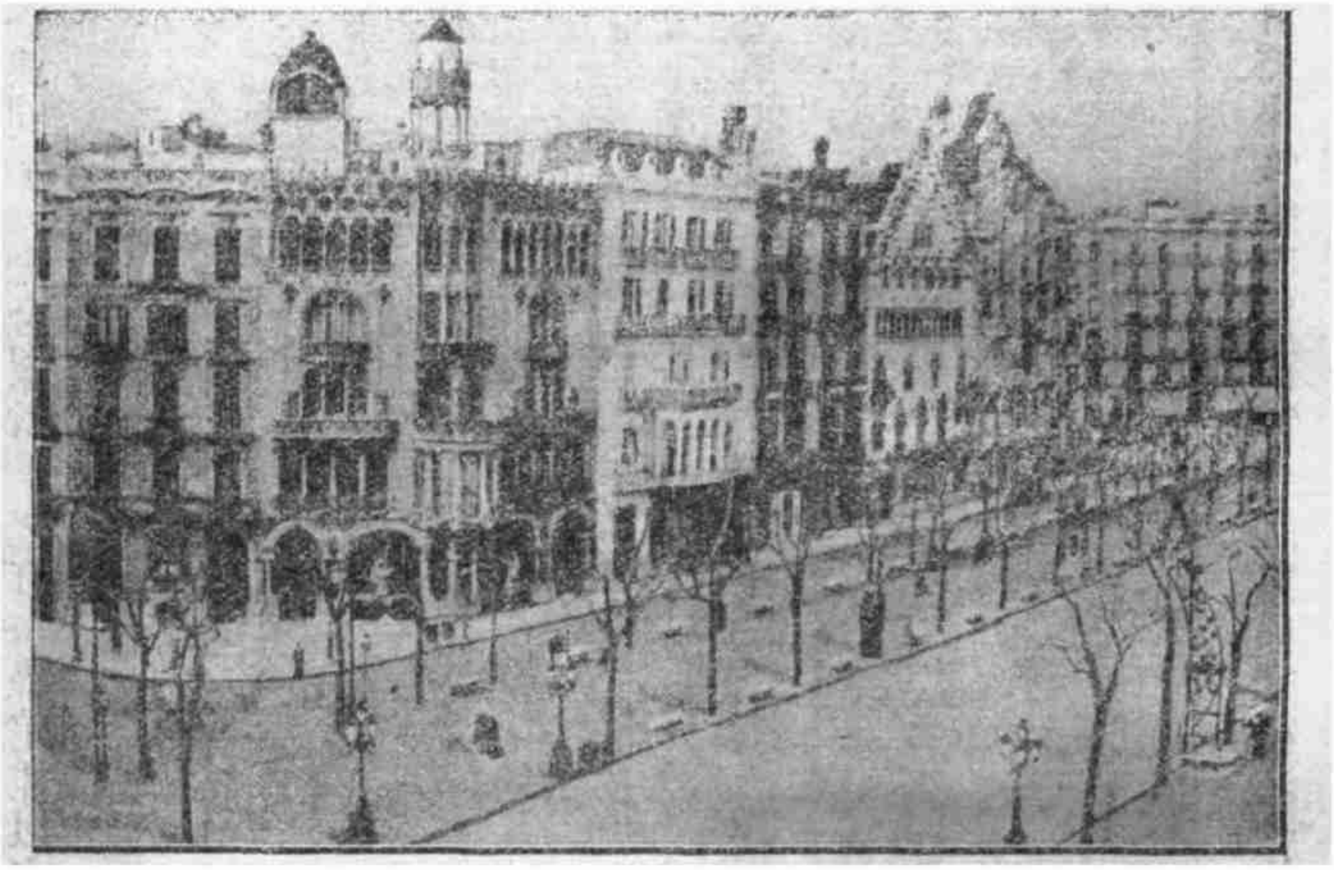
西班牙瓦郎西城之通衢

之共和政治。不啻爲黃金時代。故一遇機會。則其一部。即謀暴動叛亂之事。且其勢力已侵入於西班牙各地之勞動者。屢次挑發同盟罷工等之暴行。如一九〇九年七月終因巴塞洛那大暴動焚燒寺院案而起之甫愛勒爾事件。一九一〇年巴突霍斯市長之陰謀事件。本年一月以暗殺西班牙帝爲目的之鐵路破壞計畫等。皆其例也。

以上爲革命空氣存在之遠因。加以近因。始足以見

國內之不穩與暴動之頻發。然則其近因中之重要者如何。上述俄國革命之成功雖居其一。然以吾人觀之。則最近親德派與親英法派之爭鬭過激。與經濟的狀態困難。致民心不平。實其最重要之主因也。

今先言經濟的狀態之困難。西班牙在地理上本與英法接近。此次開戰以後。軍需品及其他之供給。似宜呈大好之景象。顧事實上乃適得其反。蓄得利益者。僅爲少數之軍需品製造業者及船舶業者。然其規模狹小。於大局絕少影響。國外貿易雖見輸出超過。但實因輸入減少



西班牙巴塞洛那之市場

之故。眞正之輸出增加。爲數絕微。加以原料品及食料之輸入銳減。日用品騰貴二倍半至五倍。肉品及蛋類尤昂。其最廉者僅有果物。至於各業工資。則反見低減。失業之人愈衆。而該國出產物之橙、葡萄、輭木塞等。因輸出之路既絕。致西南及西部人民。非常困難。而業漁之人。因英國之煤不至。無以發動漁船。凡類此者。不一而足。於是民間漸罵政府之無能。小規模之罷業暴行。自去年年終至於今春。相繼而起。且自潛艇活動。西班牙船隻有被擊沈者。因之西班牙產物之輸出與食糧之輸入。

益加困難。民間不平之聲愈高。遂與同情於聯合國者之英法參戰運動互相聯合而造成共和派活動之好機會焉。

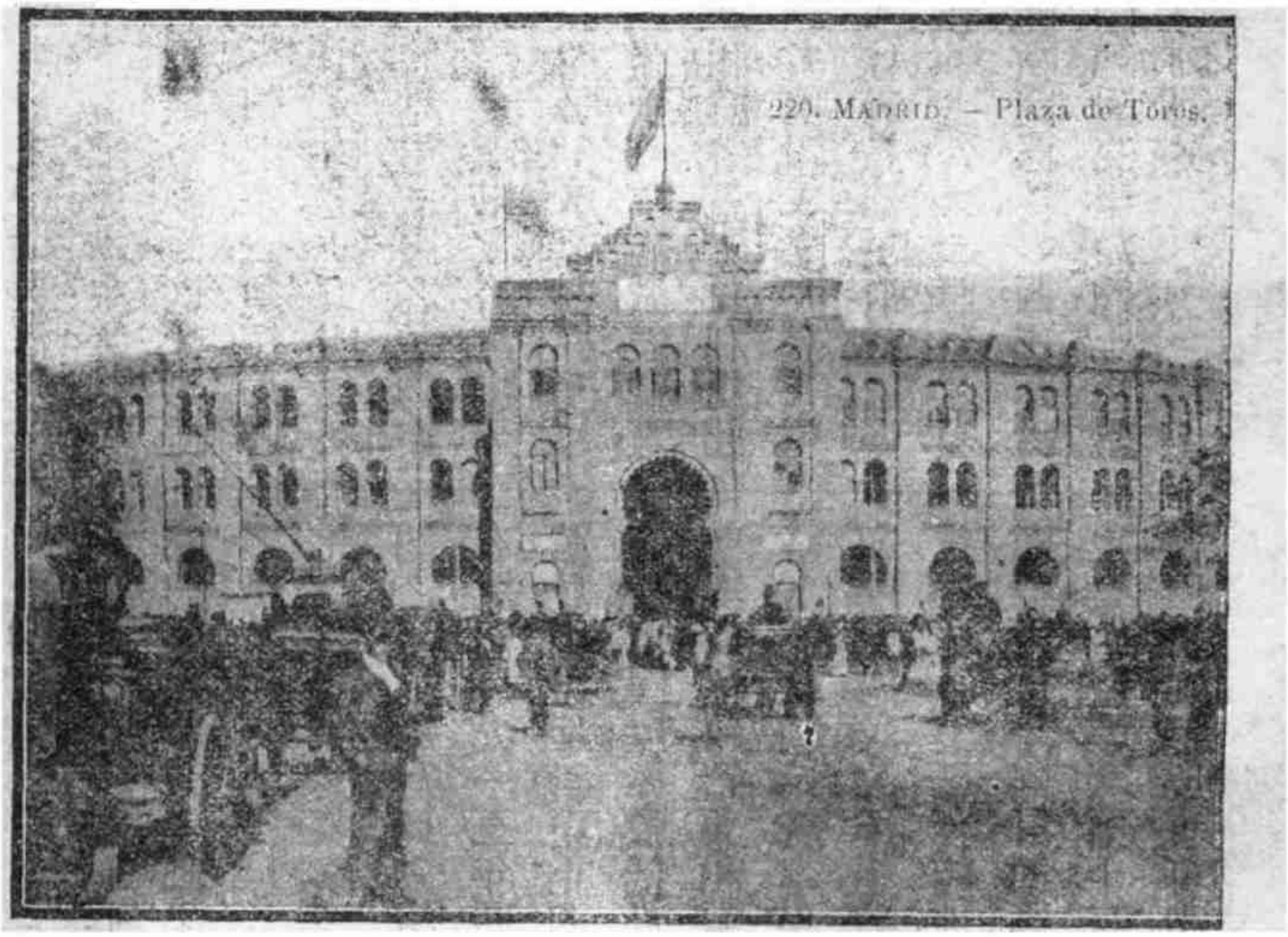
欲知英法參戰運動之如何。及其運動與西班牙政界有若何之關係。不可不與該國國中之德意志系及親德系活動。相並而研究之。德意志系在西班牙之活動。有種種之分子。第一、德意志皇室。如一八七〇年因西班牙帝室結婚及帝位問題而起普法戰爭時。已扶植勢力於西班牙。而威廉第二自開戰以後。復甘言誘西班牙人。使之親德。許將來恢復英國占領



西班牙巴塞洛那之學校

之直布羅陀。並以摩洛哥之保護地域與西班牙。此外更以種種之說。誘惑西班牙皇室及政客。其次則目前德人僑居西班牙者約八萬人。汲汲鼓吹親德熱。與德國外交官聯絡。盡力於收買報紙。今馬德里府有力之報館七家。已被買收。揭載德國之無線電通信。及種種不利於聯合國之戰報。第二、西班牙之宮廷。多奧大利系之貴族。且多嫌法蘭西之頑固派羅馬教徒。此輩以英法之成功。爲帝政顚覆無神論勝利之端。而深信德奧勝利。則帝政安全。而在羅馬府之法王權。可以回復。且與保守黨之一部。亦有同情。此外尙有一部分之人

民尚記百年前法入西班牙之。遂亦表同情於德奧。此等要素。與德國月投十數萬金之新聞政策合。盡力於西班牙人對德國潛航艇策之憤怒。並欲使德國潛航艇得根據地於西班牙海岸。而與此德意志系親德系對抗者。則爲表同情於法國共和政府之共和黨各派。及主張自由主義民主政治深惡羅馬教會之自由黨一部。英法兩國方面。初時未嘗如德國之盡力於新聞政策。未以爲意。自去年以來。惕於德人之活動。知不可無防禦之策。乃亦



馬德里鬥牛場之入門處

頗從事於此。於是演成德意志派與英法派之爭鬪。及今春德國無限制潛艇政策宣言發表。親英法派之攻擊益加激烈。而德意志系之辯護亦愈烈。此英法派之攻擊德國贊助聯合國運動。更利用西班牙經濟界之困難。以西班牙受德國潛艇之禍。致減少船舶。障害貿易。質言之。德意志派與英法派之爭鬪。乘經濟界之難局而激烈。而帶共和趣味之革命運動。亦乘此英德派爭鬪與經濟的難局之紛糾而起矣。

然此贊助英法派。即共和黨

及一部自由黨不平勃發之機會。以主張助英法參戰之首相羅邁納耐伯爵辭職爲主。蓋羅氏本主張維持中立。至於最近一則因德國潛艇之活動。西班牙船隻減少。貿易上大受阻害。一則因英國近來急須援助聯合國。更無餘力出其船舶以爲中立國之助。(卽食料必需品之輸入、產物之輸出、)將見中立國之產物。亦受聯合國之虐待。故決計加入聯合國。以救濟西班牙之經濟界。遂受共和黨自由黨及勞動者之贊同。及羅氏退隱。人人皆以爲出於德意志派及中立派之畫策。共和及勞動者憤怒如火。而共和黨之策士更利用此形勢以謀活動。及後繼者浦利多內閣成立。不饜人望。大遭反對。五月二十八日開大會於馬德里府。議決各事。(一)西班牙不能孤立於戰爭之外。(二)西班牙須決定對於英國及聯合國之國際關係。(三)西班牙對於德國之無法行動。不可不斷絕國交。至於達士氏組織保守黨內閣。而反對遂益形劇烈矣。

四

西班牙國中不穩之形勢及由來。旣如上述。然則共和黨一派之革命運動。果有無成功之望。試更進而考察之。

此問題之進展。多原於政府之如何措置。今達士氏內閣之成立。則於此點極多不利。蓋保守黨與共和黨素有夙怨。一九一三年時。保守黨首摩拉氏之成立共和黨曾竭力反對。中止其組織。達士氏之資格。未及摩拉。而勢力閱歷亦較低。於一九〇九年甫愛勒爾事件之態度。尙不致招共和黨及其激烈分子之惡感。嗣是政略上代摩勒氏統率保守黨之大部分。但決不能與共和黨及過激分子相融洽。故此次保守黨之執政。實有挑發革命熱之可能性。可斷言也。

顧爲西班牙國計。則維持帝政實爲可慶之事實。蓋言現皇帝亞豐蘇第十三之人物識見與其對各政黨及共和黨之態度。實可謂近世稀有之英主。卽共和黨中

之溫和分子。亦莫不欽敬之。
皇帝熱心於西班牙憲政發達。力圖掃除所謂循環政治之弊風。自一八八五年自由黨首領撒額斯塔保守黨加納華士兩人以協力保護帝政之目的。締結所謂厄爾巴度協約以來。此兩反對黨間代握政權之制度。顯然確立。然皇帝知此種制度。不適於憲政之本義。內閣之存立。應依得民心與否而定。故一九一二年末羅邁納耐內閣辭職時。皇帝特破除應命保守黨組織內閣之前例。以民信依然之理由。不許羅氏辭職。命之留任。於是保守黨員大驚。其首領摩拉至宣告暫時退隱。此種措置。實足使憲政論者進步主義者共和黨員等。深爲欣慰。而大呼文明之君主不置也。

至於皇帝度量之宏大。尤可欽敬。其於共和黨員。但見其才堪任使。一律任用。初不以其黨籍爲嫌。一九一三年一月。皇帝嘗召共和黨領袖亞斯加拉底及其黨中名士加細阿、加哈爾入宮。垂詢改良社會及教育之意見。此事大爲國人所頌揚。皇帝之出此種態度。實從前首相加奈勒哈氏之建策。皇帝亦深知共和黨中。實多富有新智識之人。以爲學術教育改良社會諸事業。固多賴彼黨之力。故亦深相倚畀。此種態度。實足以緩和共和黨人。故亞斯加拉底嘗發宣言。謂凡有益於國家之發達者。雖在帝政之下。吾人亦不辭協力與之結合。一九一三年六月首相羅邁納耐氏在議會中對於此宣言。曾深致感謝。因是之故。當大戰發生以前。共和黨已呈分裂之勢。思熱心顚覆帝政者。實居少數。

開戰以後。皇帝之態度。在宮廷雖不免爲親德系。然帝仍能以敏銳之眼光。觀察本國地位。實有不可反對英法之點。嘗親語某報記者曰。吾國固守局外中立。但在不背中立之程度。當表同情於英法。此足見帝之態度與保守黨之大部分及僧侶派等。決非同一。較之俄羅斯皇室之失民心者。大有差異。故自吾人觀之。皇帝有此民望。大足阻止共和運動之成功也。

然吾人以冷淡之頭腦觀察西班牙之政局。竊以爲西班牙政府此時不若以德國潛艇之暴行爲理由。決然贊助英法。較爲得計。蓋西班牙今日之憂。在於有制海權且有多數船舶之英法。不能出其餘力以表同情於中立國。故西班牙貿易不進。而經濟界遂生困難。一旦荷助英法。則英法必爲之謀救濟之策。與意大利同例。而共和黨藉經濟困難以煽動勞動界之策。亦必歸於失敗。且共和黨本以援助英法爲旗幟。政府果能實行。則若輩亦失其舉旗之口實矣。

且援助英法之利益。不僅此也。卽西班牙政治家所希望之國運發展策。亦可因之而實現。去秋以來。摩拉氏等。曾力謀向英國索還直布羅陀。以爲西班牙好意中立之報償。今年三月黎俾辣將軍。亦曾言以亞非利加海岸修塔與英。而恢復直布羅陀。二月間。西班牙宜增進摩洛哥南方之活動。而講亞美利加發展策之議論。又勃興於國中。要之歐戰之勝利。結果必在英法。若僅維持中立。究不足以達此等之目的。戰爭終了之際。地中海問題。亞非利加問題等協定之日。卽至。必將由英法意葡等參戰諸國之決定。西班牙永守中立。安有發言之權。果能從羅邁納耐氏之策。速與聯合國協力。則聯合國亦必順西班牙之熱望。同意於其地中海亞非利加發展策。而許以有利之條件。蓋西班牙之參戰。不特其本國所當歡迎。亦大有影響於其同系統南美諸國之態度者也。

以上略述吾人所見之一端。今後形勢如何發展。全視西班牙政治家對於戰事對於共和運動所取之政策如何。但拭目竢之可已。

日本欲在中國海關增加吏員之希望

譯日本『外交時報』

君實

自英人勞氏依一八五八年天津條約附屬條約第十條受聘爲中國海關總稅務司以來。總稅務司之地位。爲英人所獨占者。迄今約六十年。而赫德氏在職四十有七年。功績最著。然海關之主權。雖久握於英人之手。實則決無由英人永遠把持之理。依一八九八年二月十日及十三日中國政府致駐劄北京英國公使之公文。說明總稅務司之地位。謂中國開埠以來。英國之貿易。超越列國。外國人納稅額十分之八爲英國人所負擔。故特使英人赫德爲總稅務司。將來英國之對華貿易。如仍較列國爲多。當繼續聘英人任總稅務司之職。由此公文之意推之。使他日果有一國。其對華貿易。能凌駕英國之上。則中國無聘英人爲總稅務司之義務。有斷然矣。

上文專就總稅務司之地位而言。今更推而廣之。則總稅務司以下各國海關吏員之人數。當各以其本國之對華貿易額爲比例。而後乃得其平。是以著者鑑於吾日對華貿易之發展。而有中國海關吏員中日本人數大宜增加之主張也。

日本最近之對華貿易。非常進步。在歐洲戰爭開始前。如美俄德遠不及日。即英國亦當以第一位讓之日本。(英國加香港貿易。雖占列國中之第一位。但香港貿易決非英國所獨占。實有各國在內。故暫不計入)今表示日英美俄德五國在戰前七年間之對華貿易額如左。

第一表(單位千海關兩)

國名 年度	日本	英國	美國	俄國	德國
一九〇七	九六、八〇九	八九、六七〇	六三、五〇一	九、一一四	三三、二八七

一九〇八	八九、六二〇	八五、一一六	六五、〇七〇	三八、三二一	三一、一一三
一九〇九	一一一、五三三	八七、八〇九	六五、〇五三	五五、八四八	二二、七一八
一九一〇	一三八、三六一	八九、六五二	五七、〇八八	六二、〇〇九	二四、七一〇
一九一一	一四一、五五五	一〇七、二九二	七四、七八九	六七、九八四	三六、五二三
一九一二	一四六、二七九	九五、七五五	七一、二四八	六六、四二八	三五、四六九
一九一三	一八四、八九一	一一三、二五七	七三、〇七七	六七、〇七四	四五、三三七

據右表日本常占第一位。英美俄次之。德占第五位。開戰後亦同。

第二表（單位千海關兩）

國名／年度	日本	英國	美國	俄國	德國
一九一四	一八四、一六四	一二六、九五一	八〇、六四四	六三、四二一	二四、三七七
一九一五	一九七、九二六	一〇三、四九三	九七、六三三	七一、四二五	一六一

如右所列日本之對華貿易。益為長足之進步。非英美俄所能及。德國則幾有全滅之勢。吾日對華貿易之勢力如此。日本人中國海關吏員之現在數果居何比例。

開戰以後。既屬異常。不能據為標準。然在戰前究屬如何。茲將最近中國海關中之外國吏員之人數列表如左。

中國海關在職各國人比較對照表

所屬部／國籍別	徵稅部 內班	徵稅部 醫員	徵稅部 外班	徵稅部 海岸班	船鈔部 營繕部	計	百分率
英國	一三九	三〇	四四五	三四	一八	六六六	四四・二
德國	三八	三	一三八	三	一七	一九九	一三・三
日本	三五	三	六六	—	—	一〇四	六・九
俄國	一六	—	六九	—	一二	九七	六・四
美國	一五	三	四五	—	五	六八	四・五
法國	二九	七	一四	—	一	五一	三・三
意國	一一	—	一六	—	—	二七	一・六
其他諸國	三九	三	一二五	一五	六九	二五一	一六・六
國籍不明者	八	—	三五	—	—	四三	二・九
計	三三〇	四九	九五三	五二	一二二	一、五〇六	一〇〇・〇

表中日英美俄德五國人數之比較。英第一。德次之。日本僅占第三。觀於上揭五國對華貿易額之比例。不能不覺日本人吏員之少。與他國對比大失其平。吾日欲期對華貿易之健全發達。圖兩國經濟利益之增進。於此誠不能無遺憾也。

依上揭第一第二表。吾日對華貿易。超過英國。占列國中第一位。決非暫時之現象。鑑於上述一八九八年二月公文之趣旨。今後總稅務司之職。要求中國政府聘日人以代英人。決非不當。但為顧全英日同盟交誼起見。姑仍讓英人掌握。然總稅務司以下之吏員。則今日究不能滿足。故不可不要求中國政府。以貿易上實際勢力為比例。增加日本人吏員之數。然日本吏員之數。究應增加幾何。今比例大正五年度（一九一六年）之對華貿易額分配海關外國人吏員總數千五百零六人於日英美俄法德意七國間如左表。

國名	大正五年貿易額	各國應分配之海關吏員數
日本	二七三、四一三	六五一
英國	一〇五、二七二	二五一
美國	一二五、九〇五	二九九
俄國	九一、二〇九	二一七
德國	二五	一
法國	三、一〇〇	七二
意國	六、六六六	一六

（貿易金額以千海關兩為單位）

據右表日本吏員應比現在數增五百四十七人而為六百五十一人。然在大正五年度。因戰爭之影響。致日本之貿易額非常增加。各國亦因此大減。不同常例。用為標準。似欠公允。茲姑以大正二年度（一九一三年）之貿易額為標準。列表如左。

國名	大正二年貿易額	各國應分配之海關吏員數
日本	一八四、八九一	五一七
英國	一一三、二五七	三一八
美國	七三、〇七七	二〇四
俄國	六七、〇七四	一八八
德國	四五、三二八	一一七
法國	四六、〇四九	一一九
意國	八、九八二	二五

（貿易金額以千海關兩爲單位）

據此日本人吏員亦宜較現在數增四百十三人而爲五百十七人。然則將如何實行此增員之事乎。他國人吏員得無關係之增加其事極易。但欲驟減他國人而代以日人。究非事實上所能行。爲今之計。惟有向中國政府要求此後他國人吏員中有因任滿患病及他故退職者。均以日本人補充而已。此外目前之問題。則德國人吏員中依上記標準應減之人數。宜悉令退職。以日人代之。若中國實行開戰。則此事尤易實行。所望吾日當局者。採適當之處置。以擁護對華貿易上之利益也。

暹羅風土記

愈之

自歐戰蔓延。暹羅對德宣戰。吾國繼之。於是東亞大陸。遂加入世界戰局之中。考暹羅爲印度支那半島之王國。介於英法屬地之間。有面積二百二十萬方里。居民五百萬人。近年政府施行君憲。革新政治。寖寖有自強之機。今日亞洲諸國。舍中國日本以外。能獨立自主者。惟暹羅而已。其國境與海南隔水相望。華僑居其地者五十萬人。與吾國頗有關係。顧其國情。知者甚尠。茲閱美國出版之亞細亞雜誌。載有是篇。記彼邦風土。頗饒興趣。因亟譯之。試披讀一過。則於此亞洲南部新交戰國之情況。不啻臥游而神接矣。譯者附誌

暹羅者。康樂繁庶之國也。地處熱帶。土壤肥沃。物產富饒。不耕而穫。家給戶足。無荒歉之慮。作客是土。但有游觀之樂。而無羈旅之苦。記者嘗一游其地。入其京都。耳聞目睹。皆所未經。城闕之閎麗。民俗之殊異。幾疑廁身別一世界。非復人間。吾白種人民。伏居西方。見聞囿於一隅。偶道暹羅風土。惟知其有碩大無朋之巨象。潔白如雪之孔雀。他則非所稔知。爰就游蹤所及。拾其鱗爪如次。未暇詳也。



自運河中望京城盤谷之風景

自暹羅灣乘小汽輪。循運河而進。江流紆曲。風景秀麗。行抵巴格囊。汽輪停於此。更前則多沙洲。自巴格囊遙望京城盤谷。則見尖形之塔。上矗天際。屋角崒然。呈黃

金之色。於是乃雇小舟向盤谷進發。既抵埠。艤舟登岸。岸上販夫走卒羣集如蟻。有土人有華人。各操方言。喧聲震耳。新至其地者。幾驚惶無措。繼乃駕車入城街道闐塞。行人肩摩。余車入城中途與他車擊轂而顚者凡三。初來之人。每不敢駕車出游。懼車覆而踣。久亦習之。不以爲困矣。然市肆之喧擾。至晨間乃彌甚。其喧闐繁劇之狀。雖竭文家能事。亦勿能肖。蓋盤谷執業之人分爲兩等。上等之人以日中不堪熱帶烈日之炎威。皆休憩不操勞業。惟入夜後。始治其應行之事。下等之人則不然。日出而作。日入而息。故當早曒初上。城中街市即鳴銅鑼。使居民興起。於是土人販物聲。華人爆竹聲。(盤谷居民華人占其半數)車馬來往聲。一時並作。其居民更有駕舟於運河上而家於其中者。其數甚多。往往數十百家同居水上。自成村落焉。



暹羅京城盤谷之市街

晨興見街巷之間。時有紅衣之人。手持一鉢。幢幢往來。則游方僧也。蓋佛教至今雖成弩末。而暹羅一隅。猶信奉勿衰。故遊方僧多聚於其境。此等僧人所具資產。但有一鉢。持鉢化緣。無被拒者。天明以後。即持鉢四出以圖早膳。

居民皆美秀活潑。温柔和樂。土人裝束特異。立於衆中。極易辨認。惟欲就土人中辨其孰男孰女。則最爲難事。蓋其土人舍上等社會間有著西裝者。其中下社會則男女皆不衫。僅著一褌。或以絲製。或以布製。上身則束一巾。自右肩纏於左腰。男女無所分別。衣色則時時不同。古俗相傳。一星期中。星躔日易其度。故每日必易服色。例如星期六日衣青蓮色之衣。至星期一日。則皆易藍色矣。肩巾之下。更著一外套。上綴珠

玉。雖窶人亦必綴小珠數粒以壯觀瞻。上等婦女。頗喜効歐美時裝。登小蠻靴。踹法蘭西式之高跟。雖行路時困難萬狀。亦不以爲苦。婦人多挽高髻於頂上。厥狀如傘蓋。所以蔽烈日者也。其尤奇者。其人民齒皆漆黑而有光澤。蓋其俗以齒黑爲美。謂惟犬有白齒。人則不當有白齒。故民皆食檳榔子以染黑之。鑲牙店所陳列之假齒。皆烏黑如黑玉焉。


暹羅女子加笄時之盛裝

暹羅兒童。皆馴良率教。往昔敎讀之事。皆父兄任之。近年學校徧設。西洋文化輸入。教育頗有發達之勢。其俗女子。十餘歲而及笄。行加笄禮。加笄之年。或十一歲。或十三歲。率以奇歲。暹羅俗視人體頭部。爲神聖不可侵犯。必至加笄之時。始削其髮而留髻於頭頂。於是乃邀親友設盛宴共相慶祝。更行種種宗教儀式。自是後女子始由孩提而入於成人云。

婚嫁甚早。沿一夫多妻之制。女子率十四而嫁。未嫁時男女不相見。迨問聘納采占日親迎。始成大禮。略與華俗相同。土人婦女多嫁華人。多妻之風甚熾。一男率娶數妾。惟爲正妻者有自由權。妾媵則可任意買賣。無請求離婚之權利。其國律規定女子較


暹羅兒童泛舟運河中之狀

男子爲卑賤。故男子可以多娶。而女子不能改嫁。蓋以女子如與男子平權。可嫁多夫。則生子將不辨其父爲誰也。國王蓄宮女甚多。居禁城中。不能自由出外。外人亦無從窺見。號曰大內。蓋東方帝王之宮庭。無不然也。

今王即位以後。革政變法。勵精圖治。近年頗有振作之象。暹羅雖小國。而其國土之華美。民俗之奇異。足資談助者甚多。欲聞其詳。請俟異日。

商務印書館發行



空中航行術

高翀編　一册七角

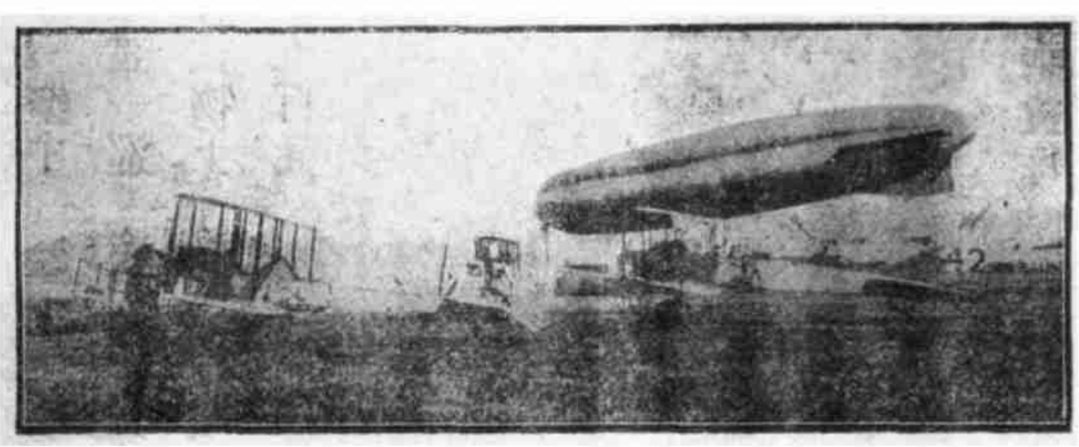
自歐戰肇興而飛車之功用大著各國莫不竭力研究以求進步本書詳載氣球氣艇及飛車之製法及其歷史敘述極爲明瞭且增圖表數十幅讀之尤饒興趣



戰後建設空中航路之計畫

愈之

近世飛行機發明。關交通事業之新徑。將來以飛機代輪船火車。以供商業之用。殆亦勢所必至。各國實業家。謀創設空中航業者。固不乏其人。自戰爭開始。交戰國飛行家機械師。皆注其心力於戰爭飛行事業上。種種經營改良。多關係於軍事。然於商業之經營。仍未嘗中止。近日英國王家飛行會。已發表戰後建設空中航業之計畫。於機械上經濟上種種規畫。正在進行之中。戰事終了以後。飛機運貨乘客之新營業。必可實現。識者謂戰後各國經濟困乏。必竭力從事於商業競爭。以圖恢復。爾時商業之強弱。不僅視鐵道之長短。船舶之多寡。而更須視其國航空業之盛否以定之矣。



英國王家飛行隊在戰地之營砦

戰爭中飛行事業之種種設置改良。雖無關於商業。然因軍用之故。飛機駛行之速率。載重之多寡。進行之平穩。已較戰前遠有進境。苟改為商業運輸之用。其事亦自易易。經軍事上之經驗。現在新式飛機載重之數。及其應需之費。已可核定。計分三種。三種飛機。其速率平均每小時一百哩。其載重及費用如左。

(甲)載重一千八百磅。(燃料在內下同)每哩約耗費六便士半。

(乙)載重一千磅。每哩約耗費五便士。

(丙)載重四百五十磅。每哩約耗費兩便士半。

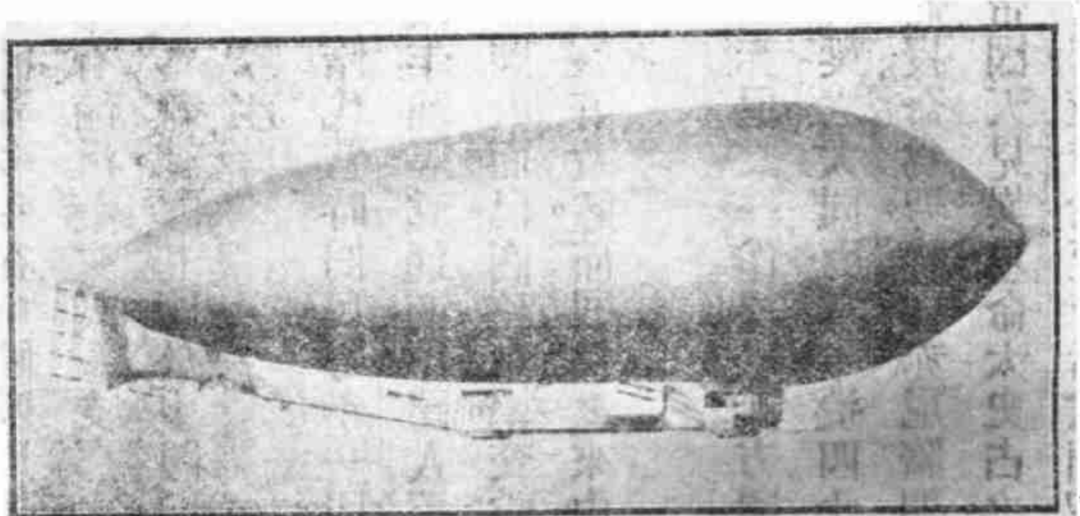
王家飛行會已預定計畫首自倫敦至巴黎建一空中航路。以飛機四艘常川往來。於途中每隔十哩設一巡站。裝置照遠燈。(即探海燈)以辨路程。於搭客貨物上下處則建碼頭。計此項飛機每具須一萬二千五百元。(美金)可載搭客十二人。自倫敦抵巴黎。共計路程三百哩。用輪船火車須時七點鐘。用飛機則僅須三點鐘。預定價目搭客每位英金五鎊。(約墨銀四十元)運貨每盎斯計半便士。依此計畫每年可贏利二三十萬元。(美金)又預定自英京設空中航路至法京馬賽。僅須時八點鐘。(用輪船火車須二十三點鐘)乘費每人爲十鎊。運貨每盎斯一便士。至君士坦丁堡或莫斯科。僅須二十點鐘。運費每人二十五鎊。每盎斯兩便士半云。



法國飛艇巡邏巴黎礮營

空中航業建設之費雖大。然較諸他種交通事業之資本則所費甚小。例如建一相距一百哩間之空中航路。修築行站建造飛機等所需資本至多不過美金三十萬元。若建築長百哩之鐵道通行車輛則共須資本美金五百萬元。雖鐵道可以搭大批乘客大宗貨品。而飛機不能。然僅以建設之費論則相差固十餘倍也。蓋鐵道輪船雖並爲交通之利器。然一則有山陵橋梁之障礙。一則有波濤礁石之危險。固不若空中航路之空寬而易於建設。則將來空中航業之發達殆亦勢之必然者矣。然謂航空業興而火車輪船均可廢棄。則亦有未然。蓋飛機雖建設較易行駛較速。而僅能運載少數搭客及少數之貨品。若大宗客貨或笨重之物品。則仍不能不

藉舟車之力以資運輸。譬猶輪船發明。而帆船不能廢。電報發達而郵信仍不失其用也。近年以來飛行學術之進步有一日千里之勢。新式飛機已能於不論何種天氣自由飛行。雖烈風暴雨亦非所畏。駛行之安全。雖輪舟亦不是過。至其速率。則較火車開特別快車時猶大兩倍。至機內乘客坐位之安適。上下處之便利。均不難悉力籌措冀臻美備。總之今日航空之業。於機械上。學理上。已無問題。所應研究者。則航路之如何規定。營業之如何推廣。商



意大利新式飛艇

業上之如何改良而已。

據英國王家飛行會之規畫。戰後當於全世界設空中航路。預定以英京倫敦為中心點。自此出發至世界各大埠之時間如下。

到達地點	經過地點	航行時間
日本東京	柏林莫斯科西伯利亞北京上海	四日半
報達	地中海希臘君士坦丁堡	一日半
錫蘭島	報達孟買	兩日十八點鐘
澳洲南端	報達孟買各爾各塔新加坡	五日
好望角	一自西班牙經埃及沿東非海岸 一自西班牙沿非洲西海岸	三日半
南美東岸	自非洲西岸逾大西洋	二日十八點鐘
紐約	渡大西洋	二日
美國西境溫哥佛	紐約支加哥	三日

此項計畫如告成功。則幾合五洲為一家。接萬里如比鄰。雖有喜馬拉雅之危峯。太平洋之險波。皆不足為交通之梗。世界交通進化之最後止境。其在是乎。

中國回教傳衍之歷史及各省回教之近況

高勞

日本川村狂堂氏。研究回教多年。在中國四川皇城寺受戒。爲回教教徒。著有論汎黃主義及支那之回教徒一文。揭布於新日本雜誌。譯其關於中國回教之兩節。以供吾國人之參考焉。

回族之初至中國也。遠在隋代。當時回民每年一回。乘風航海。至廣州福州寧波乍浦等處通商。中國人不知爲回教也。惟知其爲天方國人而已。商務漸繁。交誼從而加厚。厥後遂相互遣使。修好敦睦。而回民之來中國者。其數遂次第增加焉。

穆罕默德生於天方國。爲赤尼（一作綏尼。天方國人稱中國之名稱也）五代梁之大同丙寅年。迨四十一歲。拜命於日衣列大天仙。授命爲聖。時在赤尼隋開皇六年。陳至德四年。隋文帝因天見異星。命太史占之。曰。西域當出異人。乃遣使西聘。越歲始至。使者陰圖聖像歸。穆罕默德遣賽而德宛喝師等四人。偕隋使至赤尼。時爲隋開皇七年陳禎明元年。是爲回教入中國之始。文帝既得聖像。懸而拜之。拜起幅在而像亡。大駭。詰之宛喝師。對曰。吾聖人之立教。禁止拜像。人之叩頭。此乃吾聖人之感應也。帝愕然。爲建懷因寺於番州。（今廣東之廣州）使宛喝師居之。其後宛喝師西還。迨穆罕默德六十三歲時。隋煬帝又遣使西聘。穆罕默德復使宛喝使偕隋使至赤尼。遂不復還。歿於廣州。其墳墓至今猶在。名爲香墳云。（墳土有香氣可以療疾）此回回教再入中國之由來也。

一說。謂唐太宗慕西域之美風。遣使修好。阿拉伯國王。亦遣其族賽爾第蘇哈爸及甘古士等來朝。帝問之曰。爾國王治國。以何爲先。對曰。正三綱五常之外。別無奇政。帝嘉其言。勅於廣州建寺。令其居留。名之爲懷聖寺。

時在唐太宗貞觀二年。卽西曆六百二十八年也。阿拉伯國史曰。賽爾第蘇哈爸自粵東歸時。穆罕默德已謝世。問有無遺囑。廷臣言曰。無他言。惟願以可蘭經傳諸支那而已。賽乃奉可蘭經再至中國。專心傳敎。太宗爲之撰文頒於天下。於是信者日衆。此又回敎行於中國之由來也。諸說紛紜。未知孰是。當時傳敎者悉爲阿拉伯人。現今爲回敎重鎭之雲南等地方。對於回敎之史蹟。皆湮沒而無可詳考。據雲南民間之傳說。則謂古昔中國皇帝夢見疫鬼握權。日光爲之失色。土地不生物產。甚憂之。俄有衣着阿拉伯衣之人出現。悅色和容。卽之也温。醒而異之。召人判斷。判者曰。疫鬼握權。日光失色。物產不生。甚凶事也。悅色和容忽焉出現者。殆阿拉伯之聖人歟。往求阿拉伯王。必得禳解之法。皇帝於是遣使阿拉伯。使達此意。阿拉伯王乃召發其臣三百六十人。使至中國。疫鬼卽遁逃。皇帝大喜。使居於都府之近傍。後以他故。逐之至邊省。歷代相仍。支派遂因而蕃衍云。

雲南之回敎徒。殆於唐時從中國西北隅流傳而來。若論中國西北隅回回敎之來源。亦實始於唐代。當玄宗天寶年間安祿山謀叛。明皇奔蜀。皇子逃至甘肅長安城陷。羣臣迎皇子立之。遣使借兵於西粵。回主命葉護率精兵十萬赴援。兵士皆回敎徒。葉護率以入關。陷汾陽。削平大亂。帝大嘉賞。凱旋之後。特留葉護駐長安葉護及其將卒。遂娶中國人爲妻。久居此地。武宗之世。回民數萬。請入中國而爲民。武宗許之。使居陝西甘肅兩省。宋太宗乾德年間。喀什噶爾王布格拉率兵征土耳其斯坦大勝。虜其國人。使居天山南北。被虜之人均奉回敎。其後大半釋歸本部。所謂東干者。乃其遺族也。宋神宗熙寧年間。阿思補哈喇國王所非爾。率衆入貢於京城。帝大悅。留之使居淮泗間。封爲寧西域朝奉王。封其子賽麗爲莒國公。賽伏丁爲昭慶王。孫蘇祖沙爲寧夷侯。紹熙二年。以蘇祖沙之子坎馬丁爲統兵營帥。封

蘇祖沙之孫馬哈自爲雲中郡公。會元滅金。馬哈自率兵千騎迎降。從而西征。太祖嘉之。封爲咸陽王。子納速剌丁爲延安王。忽辛爲雍國公。孫伯顏爲淮安王。伯顏察兒爲奉元王。曾孫宋的納爲滇陽侯。回教之子孫宗族。世世蒙顯爵。回訖人慕之。來居中國者踵相接。且當成吉斯汗率兵侵入中國時。其所率者多東干及回人。成吉斯汗卒。其子阿格帶亦將兵攻中國。兵士皆奉穆罕默德教者。於是回族遂遍於東土矣。其住於天山北路之回人。皆土耳其斯坦之苗裔。亦皆回教徒也。迨至清代乾隆年間。征服伊犂。盡逐克立墨一種之匪徒。僅許回人之居住。因地曠人稀。乃移陝甘二省人之信奉回教者以充實之。故伊犂土人亦漸變爲穆罕默德之教徒焉。

回教之流行於中國。在天山南路東西六千里。南北一千里之間。自隋唐以來。次第隆盛。清康熙間。噶爾丹敗後。在伊犂蒙掠奪回回首領來清乞援。康熙帝命保護之。使居哈密。其後乾隆年間。回教徒復謀亂。帝遣兵征討。誅其頭目。駐兵於喀什噶爾、葉爾羌、英吉沙爾、和闐、烏什、阿克蘇、庫車、哈密、土魯番等地。以防禦回民。並命伊犂將軍以下各官。輕減回民之租稅。從事招撫。回民悅服。畏威懷德。然年月既久。任將軍者賢否不齊。其屬下之司官章京。亦養尊處優。對於回民。多所徵求。租稅貢物。日益加重。回民不堪苛遇。漸懷怨憤。嘉慶道光之間。回教徒張格爾。遂率衆反亂。至道光八年。始漸平定。其後同治間。南方有洪楊之變。國家多事。陝甘及關外一帶之回教徒。乃再起騷亂。雖遣兵勦討。而未能卽時撲滅。各府州縣。多爲回民所占據。迨洪楊亂定之後。乃由左宗棠督率練勇湘軍數萬。征討回民。先定陝甘。繼出關。恢復各處之城塞。光緒二年。克喀什噶爾。全疆敉平。凱旋之後。留兵二萬。充邊防以資鎮壓。光緒八年。以新疆爲行省。設巡撫一員。駐烏魯木齊。(卽迪化府)又於天山南路。設府廳州縣。哈密以西。歸新疆巡撫節制。而

西域回民。遂漸鎭靜焉。

回教徒之東至中國。隋唐當時之史蹟。湮沒不傳。無可詳考。以上所載。僅其略情。論其大要。則廣東廣西福建浙江爲一派。（以廣東爲中心）南京蘇州安徽湖北湖南江西等長江一帶爲一派。（以南京爲中心）皆航海而來者也。其由天山南北路以至新疆甘肅陝西之一派。則由陸路陸續東來。惟最稱隆盛之雲南回教徒。其由隴蜀南下。抑由廣東西江上溯。過廣西以至滇境。則不可考矣。

回教之始至中國也。唐宋元三朝。均保護之。優待其首領。或賜以寺院。或封以爵位。或錫以撰文。至明太祖。復使所非爾子孫。世襲咸寧侯。且於西南二京及滇南閩粤各地。勅建清眞寺。賜以御書百字讚。武宗與其侍臣共論諸教。曾爲文以褒奬之。神武皇帝亦厚遇回教徒。勅天下修建清眞寺。褒賜封號。一應住持。准與冠帶。至清朝教徒之數。非常增加。政府仍沿用懷柔之政策。溯回教入中國以來。至今日約一千二百年。遍於全國。各省多有清眞寺之建設。教徒之數。約有五千萬之多。亦盛矣哉。

回教徒之散在中國全境。從密度及地理上考之。其由天山南北以至新疆陝西之一派。則次第東漸。波及於河南山西直隸山東。更北而至於滿洲蒙古。其蔓衍之勢。至今不衰。蒙古之東部。滿洲之西部。今日殊形昌盛。不亞於其根據地之陝西也。其以南京爲中心之一派。則由江蘇傳至安徽江西湖北。以至湖南。以廣東爲中心之一派。以隋文帝時宛噶師爲鼻祖。西入廣西。東入閩粤。至雲南之回教徒。其統系之無可詳考。已如前述。其貴州之回教。則或從雲南波及。抑從廣西或湖南或四川傳入。遽難判斷。若四川省內之教徒。則西部多於東部。南方多於北方。以予觀之。非由長江上溯而來。殆從甘肅流入者也。

今更就各省之回教徒。略述其概況於左。

天山南北路　天山南北路。爲古昔通天方國惟一之大道。東西往來。素稱繁盛。回族就此傳播教旨。故回教最稱隆盛。新疆省回疆一帶之地。回回教徒。占其大部分。道光間。該地教徒反亂。勢甚猖獗。竭數年之力。始克平之。新疆之回教徒。多爲純粹之中央亞細亞種族。其風俗。其習慣。及其所用之語言文字。以阿拉伯爲多。而隸俄羅斯籍者。亦復不少。

甘肅陝西　陝甘兩省之回教。已略述於前。兩省之回民。常好變亂。清末曾有戰事。繼續數年。大傷兩省之財力。至今尚未能復舊也。

甘肅省城蘭州。回教勢力。異常強大。漢族依其腋下。以營生計。常仰回族之鼻息。省城南關。全部皆屬回族。省北之甘州涼州古浪靖邊。省西之河州西寧。省南之狄道秦州泯州。省東之平涼等處。皆爲回教徒羣集之地。而河州西寧甘州涼州古浪靖遠六屬。卽謂全境皆屬教徒。亦非過言。各地之寺院。不計其數。

甘肅軍界中有權力者。世稱三馬。卽馬安良馬福祥馬元璋之三人。三人皆回教徒。於同族間。有非常之權力。馬安良在河州所率之屯田兵士。及第一次革命時升允所募之兵。共數五六萬。並有精銳快鎗及大礮數十門。其勢力殊不可侮。馬元璋乃新派回回教之信徒。爲該派之大頭領。此外回教徒在甘肅居高等武官之任者。尚有五六人。袁世凱氏爲大總統時。慮甘省回教徒勢力之太盛。思有以挫削之。任張廣建爲甘肅將軍。令徐徐罷免回族之大小官。一方招致北兵。以振其威力。然亦不能如馬安良何。三馬之勢力。今猶存在也。

甘肅運往他省之貨物。以牛羊皮、羊毛、煙草、藥材、及食鹽之類爲多。大半由回教徒輸運。甘省之回教徒。一望而知其爲回民。蓋其骨格。其容貌。與滿漢人全異。其文字亦不通用漢文。彼此之間。常用阿拉伯文字。其中籍隸俄國者。間亦有之。

陝西省亦爲回回教之中心。教徒之數。較他省爲多。衙

署前後。皆爲教徒聚處之地。城內有禮拜寺七座。其大者爲唐貞觀間所勅建。省外以咸陽、三原、渭南、臨潼、高陵、大荔、華州、南鄭、爲最盛。多從事於耕種牧畜及貿易。身家頗爲殷實。且有就職之大小武官。此外各縣村堡市鎭。莫不有回教民之踪跡。回民聚居之處。必有禮拜寺。

雲南　回教之傳至雲南。已如上述。自元代而後。教徒之雜居此地者甚多。據教中所傳說。謂八世紀中。巴格達得之教主。徇吐魯番主之請。遣土耳其兵三千。助其侵略雲南。事平之後。回教兵因與食豬肉之中國兵爲伍。不得歸國。遂居留其地云。雲南回漢兩民。常有爭鬬。清咸豐五年。雲南各地回民反亂。官軍疊次失敗。至同治十一年。始克平定。此役前後費時二十三年。雲南人口因之喪其大半。所餘者僅六百萬乃至一千萬人而已。雲南人至今尙多自稱爲從天方國移住之子孫者。當第三次革命時。蔡鍔所率之軍隊。轉戰各地。異常奮勇。其多數皆回教徒也。

直隸省　回教徒之居住直隸省者。數亦不少。其中最盛之地爲通州。約有三萬人。多住於北門外及城內南岸。有宏大之禮拜寺兩座。中國北境而有回民如此之夥。實所稀見。彼等職業。爲苦力小商人、馬車店、理髮店。而尤以當兵爲最多。前駐通州之提督馬玉崑。亦回教信徒。其部下兵丁及各隊長。皆回教徒也。

北京回教。亦甚熾盛。小商人、羊肉店、車夫、苦力、兵丁。十中八九。皆爲回回教徒。北京城西。有回教徒之一部。不通華語。沿用其純粹阿拉伯之風俗。又外城有稱爲牛街者。有戶數一千餘。悉爲回民。是等回教徒。體格上容貌顏色上。與普通中國人。甚易區別。蓋彼等不與中國人之血緣相混。仍保有其中央亞細亞之統系。言語不通。與普通中國人。絕少往來。仍用阿拉伯之言語。北京清眞寺之數。共有四十餘座。勅建者亦有二三座。天津清眞寺大者凡四座。有三座相並建設。中爲清眞大寺

北爲清眞北寺。南爲清眞南寺。其四旁所住之回民。皆有門牌。一見卽知其爲教徒也。

四川省　川省之回教。省西以打箭爐、天全、蘆山、邛州、新津、崇慶、温江、雙流、眉山、彭山、寗遠等。北方以茂州、汶州、灌、崇甯、郫、彭、新繁、新都、石原、綿州、漢、德陽、麗江、綿竹、什邡、平武等爲最多。而省垣尤盛。有回民專門之新式小學校及女學校。禮拜寺有皇城寺、東寺、西寺、江南寺、北寺、鼓樓寺、義學寺、七寺、八寺、九寺、十寺、及土橋場之上寺、下寺等十三座。回民多聚居於衙署之前後左右。身家殷實者甚多。其營業爲飲食店、茶店、茶食店。又省東如重慶、資陽及其他各地回教徒亦不少。重慶有大禮拜寺二座。

湖北省　鄂中回教亦盛行。武昌近傍有清眞寺六座。此外約每隔十五里。卽有一寺。其盛況可見一斑矣。

湖南省　湖南回教徒約占人口平均十分之一。就常德一府言之。則占市民三分之一。數在五萬以上。該教徒現尙竭力傳播其教旨也。長沙有清眞寺二座。

江蘇省　江蘇回教之流行。亞於雲南。江寧有清眞寺四十八座。(中有勅建者)蘇州有二座。上海有一座。

安徽省　安慶有清眞寺二座。蕪湖一座。其他各地亦有回教之蹤跡。

江西省　九江有清眞寺一座。此外未詳。

河南省　河南爲中國古來有名之地方。各地皆有清眞寺。就輸出多量之牛皮一節觀之。則回教徒之夥。不難察知矣。

廣西省　廣西回教徒。與苗雜居。常有騷擾地方之事。

山東省　山東爲孔子之鄉里。意必儒教獨占其勢力。而抑知不然。該省回教稍亞於直隸。然亦甚爲殷盛。近時滿洲回教徒。次第增多。雖該教勢力之發展。而教徒由山東移往亦其一因焉。山東回教徒。有與他省異者。非如他省之聚居一隅。而散處於全省各地。故無可指稱之地域也。

英美國富之比較及戰後英國實業之稱霸

愈之

節譯英國『十九世紀及其後』

此次大戰爭中。吾英所耗戰費殆傾全國富力之半。現在英國戰事用費已達二十五萬萬鎊。預料戰局延長。費用當達四五十萬萬鎊。此外撫養殘廢兵士及陣亡兵士之家族。以及彌補因戰事發生之種種損失。尙須支出十萬萬鎊。若合生命損失計之。則戰事所耗。當達七十五萬萬鎊。適及大勃列顛國富總額之半焉。

關於戰後經濟狀況之推測。說各不同。或謂戰事終了以後。大勃列顛及歐洲各國之經濟地位。皆將陷於竭蹶。而北美合衆國。將以工商及經濟之發達。稱霸於全球。成爲盎格魯撒克孫族之第一強國。猶之古代腓尼基衰弱以後。其殖民地加賽琪(Carthage)傳其母國之文化。而以富強著於世界。戰後之時局亦然。華盛頓將成爲一大帝國之都城。而歐洲諸國。民窮財竭。且退居美國之後。質言之。戰後之世界。一亞美利加人之世界而已。是說也。新大陸人民多相臆測。以爲勢所必至。然有一部分之論者。則不謂然。謂英國爲世界第一富國。戰事負擔。何足爲累。故戰爭結果。必不至使英國陷於窮困。此二說也。孰是孰非。非俄頃所能解答。請申論之。

謂英國爲世界第一富國。其說實不免陷於謬誤。試參閱一九一六年世界年鑑所載英美兩國國富如下。

聯合王國	一百七十萬萬鎊
大勃列顛	二百六十萬萬鎊
合衆國	三百七十五萬四千七百八十萬鎊、

據美人推算。美國富力大於聯合王國兩倍有奇。大於勃列顛帝國百分之五十。近年以戰事關係。美國國富增進較速於英國三倍。則美國富力固已迥非英國之

所能及。考美國之富庶。其原因厥有多端。英國人口僅四千七百萬人。而美國則達一萬零五百萬人。實占全世界人口百分之六。是則以人力論。美國已兩倍於聯合王國。此其故一也。美爲天富之國。其所產穀麥金銀占全世界產額五分之一。鋅礦占全世界四分之一。雀麥鉛鐵占全世界三分之一。鋼煤烟葉占全世界五分之二。礬石占全世界二分之一。銅占全世界五分之三。棉石油玉蜀黍占全世界三分之二。凡全世界產物。以美爲獨多。美人自誇其國爲上帝之湯沐邑。蓋天地化育。所以利界是邦者。似較獨厚。此其故二也。美國物產既富。製造業尤形發達。其工業之繁盛。遠過英國。據最近調查。美國全國所用機械。共有一千八百六十七萬五千三百七十六馬力。而英國則僅八百零八萬三千三百四十一馬力。此外節省人力之機械。用於礦業農業內地交通者。亦以美國爲獨多。美國利用瀑布及水力。可省原動力五百三十五萬六千六百八十馬力。又如鐵道之長。美國兩倍於全英。較全歐鐵道之長。尙多四分之一。幾占全世界鐵道五分之二。此其故三也。有是三者。故美國遂得爲世界第一富翁。而莫之與京矣。

雖然。論一國之富力。當分爲已開拓之富力與未開拓之富力。統計家計算國富。皆指已開拓者言之。若其未開拓者。則頗難加以精確之計算。美國之富。非以其有世界最大之富源。實以其能開拓富源。使無遺利而已。若以富源之未開拓者論之。則若大勃列顛帝國。若俄羅斯。若中國。皆較富於美國。美國及其屬地合計面積不過三百五十七萬四千六百五十八方哩。至大勃列顛帝國。則共有面積一千二百八十萬方哩有奇。而大戰中所佔之德國殖民地。尙不計入。以是廣大之屬地。苟能經營拓植。務使利源盡闢。則其富力將遠過於美國。故在今日而謂英國爲世界最富之國。固萬萬不可。蓋以現在已經開拓之富源論之。美國實較富於英國也。至謂將來之國富。則英國未闢之富源甚多。苟能闢

之。必成爲世界第一之富國。固無疑義。或曰。若以面積論之。則中國俄國。皆較英爲大。何以英國將來獨能執經濟界之牛耳。則應之曰。國家之富力。非僅恃有土地而已。其關係於人力者甚大。試問二百年前新大陸未發見之時。美國土地猶是也。而今昔貧富何以懸殊。須知同一土地。同一工業。爲印第安人中國人阿富汗人所經營。日僅能獲利一先令者。若轉入英美人民之手中。則日可獲利至三四十先令。蓋土地有限。天然之富源亦有限。然苟能用新式方法以經營之。則其利源可無限。今日文明國家。一人所生之利。在數百年前。集千人之力。尙不能生產之。故文明之發達無窮。而利源亦無盡。要在人力之能善爲而已。

大勃列顚之國情。與合衆國相同之處甚多。其領土皆廣布於各種氣候之地。一也。皆有廣衍之土地。繁密之人口。富饒之地利。二也。工商業甚發達。其利源之未闢。較他國爲少。三也。由此言之。英國情況。與美國頗相類似。美國富力。何以竟有今日之盛。此可爲吾英所效法矣。且今日英國之情形。實與五十年前之美國相同。當一八六一—六五年南北戰爭時。美國人口未及三千五百萬。是役喪失一百萬人。經濟損失約二十萬萬鎊。當一八六〇年南北戰事未起之前。美國國富僅三十二萬三千一百九十二萬三千二百十四鎊。是役實喪其國富三分之二。然而戰事終了以後。美國匪特不陷於窮困。且浸成富庶蕃榮之國。至於今日。其國富已十數倍於南北戰役以前。由是觀之。南北戰役既能使美國轉爲富庶。則此次大戰。安見其不能使英國與其協約國。益臻於繁富也耶。

美國當南北戰爭時。人口之損失。建設之毀壞。幾足竭其國家之命脈。至一九一六年。尙有戰債十萬萬鎊。未經淸償。則其損失之鉅。可想而知。自戰爭以後。人民生計。艱窘萬狀。國家收入。力事搜括。歲入增至十倍。然而不及十年。人民生產。驟然增進。一八六〇年時。國富僅

美金十六萬萬元。至一八七〇年則達三十萬萬元。驟增兩倍之多。自後農工商之發達。一日千里。經喪亂之後。竟能一躍而躋於世界頭等實業國之列。此何故乎。蓋經大戰以後。國家人民痛深創鉅。力謀補救之術。於是竭力提倡工商製造之業。獎勵生產。開拓利源。冀挽回已耗之損失。雖委靡保守之流。經此挫折。亦皆知所奮發。力圖上進。且戰時因軍需之亟待供給。故竭力發展農工業。其結果遂使農工勃然振興。又因戰爭之結果。人口驟行減少。政府於是獎勵僑民之遷入。人口因而驟增。事業益用發達。歷大戰之後。能不致窮乏。轉獲振興者。職是故也。

語曰。生於憂患。而死於安樂。國家常因戰爭而產出。因平和而滅亡。平和者足以使人怠惰、晏安、疎忽、解體。而危險者。實足以團結國民。使免於覆滅者也。試閱歷史。其例將不勝援焉。有奧大利之侵略。而瑞士聯邦以合。有意大利匈加利之侵略。而塞爾維以合。有法蘭西之侵略。而日耳曼聯邦以合。更有英國之侵略。而北美十三州以合。今則又有德意志之侵略。而大勃列顛帝國諸屬地因得以固結。是以戰爭雖有損於個人。而實有利於國家。國家經戰爭之後。乃能使人民結合。協力以圖軍事上經濟上之奮鬭。蓋一國工商業之發達。匪徒恃有富源而已矣。必其國富有精明幹練之人才。其民具有堅毅卓拔之決心。而後可望其進步。凡人生皆游惰者也。溺於宴安。則心身頹朽。而無自振拔。非經憂患則難成大器。故憂患者。發明進步之母也。亦即工商擴張國家富庶之起原也。英國實業所以有今日之興盛。實戰爭使之然。而非平和爲之也。當一七七五年以後之四十年中。先有美國獨立之戰爭。繼有英法之戰爭。英國累年用武。無一息之安寧。國家財政日窘。賦稅日增。而生產亦愈進。汽機之發明。農工商業之發展。交通之改進。大資本之興起。皆在此四十年中。是時實可稱謂實業革新時代。自是厥後。英國既富且庶。居世界第

一富國之位置。民就安樂。漸成游惰。工商實業。進步甚緩。至於今日。經濟霸權。遂落於美人之手中。此次大戰。既與吾人以懲創。就前例觀之。則大戰以後。吾英非特將聯帝國各屬地而成一鞏固之國家。且必重行振興工商而恢復經濟上之霸業。反之。北美合衆國受大戰之懲創未深。且因戰事而獲意外之財源。其結果必陷於奢侈。陷於怠惰。而漸次衰弱。屆時吾英必重爲盎格魯撒克遜族第一富強之國。此非懸擬之詞。實徵諸歷史先例而有必然者也。

自開戰以來。英國實業。頗有革新之象。曩日英國製造業。利用機械較少。故人力之節省。遠不逮美國之多。自開戰以來。此點已漸能改革。戰前英國境內勞作於農工商業之男女工人。有一千八百萬人。自戰事起後。工人從軍者六百萬人。其他男女工人。赴軍械廠工作及作戰時工役者三百餘萬人。戰時全國工場雇用人數。不啻驟減一半。所餘之一半。亦以婦女童叟居其多數。壯丁則皆赴戰場。故以實在人力計之。較戰前當減少百分之六十。然苟就產出物品考之。國內消耗。在戰時匪特無減。而且有增。至輸出物品。則當一九一六年一月至七月終。共約一千萬鎊。與一九一四年同時期內較之。相差無幾。是則戰後生產。有增無減。而工力則已省一半有奇。換言之。卽開戰後英國工人之生產力。已倍於戰前也。查開戰後至一九一六年。由美國輸入英國之機械。價值達二萬萬鎊之多。由是可知戰時英國工場制度之革新。新式機械之採用。其進步固不爲少矣。

不寧惟是。自戰事起後。海面危險。英國輸入困難。各種化學藥品、電機、玻璃、眼鏡片、機械、器具等物品。曩皆仰給於人。今則輸入減少。製造家不能不謀自行製作。故國貨驟形發達。且有多種物品。其製造之法。各國工廠。皆有獨得之秘。今輸入既絕。則發明家不得不運其智巧。謀探其訣。與開戰以來。英國實業家學識材幹。皆驟

然增進。職是故也。又戰時因軍械所需甚多故大規模之軍械廠同時興起。其規模之宏大組織之完備實開工業界之先聲。戰事終了以後。此種大廠自不至停閉。將改造平和貨品。質言之。此次戰爭之足以振興英國實業實與南北戰爭之足以振興美國實業無有異也。然戰事中製造能力之增進。匪徒英國然也。如法。如俄。如意如日。其實業皆有革新改良之趨勢。雖戰爭中美國乘機能握經濟界之牛耳。而其農工商業之潛進默化。遠未逮英法諸國之速。吾故謂戰後美人必將悔悟以此次戰爭謂足毀其經濟界之霸業矣。

領土之廣。地利之富。美不及英。製造之盛。白人之衆。英不及美。自一八七一年至一九一一年間。美國人口增進五千三百五十萬。德增二千五百四十萬。以英國領土之廣。而白種則僅增二千一百五十萬。夫國家之強。由於富庶。富庶之成由於人力。若以人口論國家之強弱。則英國僅能廁於二三等國之列。故吾國如欲起佔盎格魯撒克遜族第一強國之位置。則匪特當有最廣之領土。且必有最富之財力。與最衆之人口而後可。戰前英國屬地雖廣。而團結未堅。統治未切。苟政府能實行帝國主義。經營非澳諸地。闢其地利。拓其富源。廣築鐵路以便交通。獎勵移民以實荒漠。發展工商以維生計。數十年之後。大勃列顛帝國之國富及人口。如不能遠駕美國而上之。吾不信也。

或謂美國領土聯結爲一。故易統治。若大勃列顛帝國屬地分布五洲。其設施自較困難。則應之曰。否否。美國諸州本各爲獨立之邦。聯合以後。其各州相互猜忌攻擊之情況。始終未泯。然其政府。尙能經營布置。竟收統一之效。大勃列顛帝國雖疆宇遼闊。實隸一君之下。安見其不可固結。考美國自南北戰役後。始創鐵道統一制。全國交通之權。集於中央。故工商業之提倡設施。政府易於爲力。英國則不然。各植民地任其自治。其交通事務掌諸大資本家之手。每圖自肥。不顧國家之利。其

他政務英美之相異。亦無不然。故欲於戰後發展屬地富力。使聯合帝國得收統一之實效。則由中央管轄交通工商之權。實爲當務之急。至於僑民之能否增加。可不之慮。蓋屬地交通工商。苟能發展建設完備。歐洲僑民。自必源源而來。況美國僑民之多。實因其國崇自由尙平等之故。吾英此次戰爭中。犧牲一切。以爭人道。普世愛自由平等者。必表同情。而惠然顧我。則戰後勃列顚屬地僑民之增多。亦勢所必然者也。

總而言之。吾英對於美國蕃昌之象。可無浮慕。蓋吾英未闢之富源。遠過於美。苟能治理得法。使利源盡闢。則數十年後英國富力與人口。均當遠超美國之上。此次大戰費用。雖足耗英國國富之半。亦未足病。美國南北戰爭時。損失國富三分之二。喪失不可謂不鉅。迄今不過五十年耳。而今日美人眼中。已尋常視之。在今日美人之於南北戰爭用費。英人之於拿破崙戰役用費。皆視爲無足重輕。則他日英人之視此次大戰負擔。爲無足重輕。亦可想而知矣。更進言之。拿破崙戰役。使英國立經濟界之霸業。南北戰爭。使美國執經濟界之牛耳。則此次大戰爭。足使英國重獲世界實業之霸權。殆亦有必然者也。

夫妻之決鬭

甘作霖

法律所以解爭訟。決鬭亦所以解爭訟。顧法律之手續旣迂瑣。且有以當廷受辱而不願過問者。則捨法律而取決鬭者亦衆。歐洲在昔。卽以帷簿不修之故。夫婦互起猜疑。亦復訴諸決鬭。婦冤誣莫明。得以決鬭要挾其夫。顧婦人體力容或視夫爲有遜。則施以牽制之方。俾二人體力得劑於平。如縛夫一手。或令植立於穴中。是也。婦人獲勝。卽爲冤白。此風在中古之世。以西班牙意大利及德國之一部爲最盛。今雖稍替。而積習相沿。終尙深固。近有墨西哥人巴爾西亞與其妻佛生達黎、以劇變而占脫幅。亦復承襲故智。持刃相爭。原墨西哥古代。本爲西班牙人西來後所佔據。故其蹈用決鬭舊法。不足深異。巴爾西亞以乃婦不安於室。自謂得有證據。遽相訶責。婦本西墨兼種。秉有西班牙剛勇好鬭之性。奮起與爭。且斥之曰。爾對婦人而以此相加。實爲誣罔我。同氣抑亦卑鄙無賴之尤。夫亦以盛氣報之。謂爾果無罪。試卽以白刃相證明。爾勝則爾無罪。吾且有以償爾。吾勝則爾有罪。我卽令爾以伏罪而死。此數語者。其可畏孰甚。顧乃婦竟悍諸之。至決鬭場所。卽在第十八與勞倫斯街之居宅一小室中。蓋巴氏夫婦本寓墨西哥之鄧佛爾城也。我輩縱覽歐西史乘。輒驚其中古時代決鬭者之奮勇。而巴氏夫婦乃竟饒有此精神。巴爾西亞爲平均膂力計。允反縛右手。專以左手相攻擊。卽所用利刃。亦較短於其妻者三寸。二人分據室之一部。各獰目視。由婦發令。繼以奮鬭。婦刃先中夫之右腰。卽一手反縛之所也。顧傷尙微。迨夫亦以一擊報之。而婦額遂受創。夫持刃之一手。雖被婦突砍其背。然力不足以擊刃使落。繼由夫一返擊。而婦腕血脈。又陡被剌破。特血流如注。而婦壯健絕倫。猶轉輾奮鬭。冀以扶創之

一手戰勝其夫。卒以流血過多。漸臻憊弱。夫本擊劍慣家。乘機力擊婦左肋。不中。旋又因其避而力刺右肋。洞入甚深。婦於是倒臥血泊中。作長號。鄰人馳救。始脫於難。方警官鄂伯克入視時。猶見巴氏持刃俯瞰其垂絕之妻而未去也。尤可異者。法之巴黎同時亦有一夫婦決鬭案。其決鬭法與前案絕類似。夫爲葛倫士伯爵。本交際社會中鉅子。有投書於伯爵夫人者。書爲伯爵所見。駭其鋒稜逼人。遂以此責夫人無狀。而夫人力白無尤。並以伯爵擅啓書緘責其失禮。卒相約以決鬭解爭。爵東右臂如前述巴爾西亞狀。此外奮搏情形。則與巴黎所通行者相類。爵夫人一擊。巧中爵左臂。致微傷。於是勝者宣告無罪。爲夫婦如初。而離婚之不幸。與法律訴訟之迂瑣。並得以幸免矣。



原戰

美國 Dr. D. E. Phillips 原著
程承祖

匹夫見辱。挺身而鬭。兩國交兵。殺人盈野。夫兵凶戰危。佳兵不祥。而世人則不忍一旦之憤。捐妻子舍生命以赴之。觸白刃冒流矢。雖死無憖者。亦曷故哉。意者好勇鬬很。人之情與。抑運會使然與。昔者斯賓塞論人羣進化。謂今人乃自古嬗蛻而來。吾人實稟厥祖考之遺。凡一舉一動。一事一物。莫不幾經蛻化而成今日之象。今人所爲。可見於古人。而古人行動。亦可求諸今人。然則戰爭殺伐之禍。必有所自來。非作於今日也明矣。欲明戰之所以亙千載而未已。迄今而彌甚者。則請言吾人之天性。

邃古原人之狀。靡得而詳矣。自有史以來。東西億萬里。上下數千年。仁心仁政。固不絕書。而戰爭侵伐。無代無之。初則蠻觸互鬨。繼則大國稱兵。紛紛擾擾。靡有寧歲。於是世之論者。謂生民之好戰嗜殺。非屆末日審判不止也。夫末日審判。宗教家言。使吾人果能闡明其義。而確知厥意。則誠非至此日無不戰之望矣。而科學家言。則謂物競天擇。適者生存。凡含生之儔。自微蟲草介。以迄圓顱方趾。莫不汲汲皇皇。以爭而生。以戰而長。非爭無以圖存。非戰無以廣後。然則戰也者。生存之大經。不可須臾離者耶。曰是不然。吾不云乎。今人承昔人之緒。而稟其遺。尋微知著。原始見終。則知人之所以戰者。非與生俱來。特爲事勢所迫。輔以人欲。相蕩相摩。而出於爭。而至於戰。不見夫人乎。無論貧賤富貴賢愚不肖。凡謂之人。則有好勝爭競之情。冒險之性。貪饕之欲。勇悍之氣。有此種種。人遂不免於爭。蓋物力有限。而人欲無窮。得之則喜。失之則悲。患得患失。而爭以興。且好勝之心。恆與摹擬之性爲緣。人有是。我亦有是。不能則學。學則務求勝而過之。求勝愈切。則嫉妬猜忌之心起。猜忌

起而爭隨之矣。猜忌者。盡人所同。而人類之天性也。今不論其爲人爲羣爲族爲國。莫不有相猜相忌。好勇上人之心。求不得則爭。爭則有得有失。失則怨。怨則思復。迨復仇報怨之念勝。則情昏意惑。是非淆亂。而黑白易位矣。有人於此。少稟痼疾。長復失學。童昏蠢愚。不齒於人。設於途殺人。而殺者爲我之親友。則必緝獲其人。置諸法而甘心。夫復仇報怨。蠻夷之所大。而文明之所非。且愚者殺人。情有可恕。今乃不爲哀矜。反求抵罪。是與蠻夷修怨胡異。特其智有巧拙。勢有不同。今人視殺人越貨爲惡德。購賊論抵爲當然。使舍而不治。則必謂其有害羣治而賊人類。猝聽其言。未嘗不善。而求其初心。則報仇一念爲之主也。蠻夷則不然。他族之民。有戮其一人者。則率一羣而攻之。屠戮其人民。係累其子女。盡赤其族而快於心。一殺一爭。而戰爭興焉。世運日進。文化漸啓。於是復仇報怨。乃自族而家。自家而人。近者及其身。遠者及其子孫。苟有所憾。恆歷刼不磨。迨人智愈。開復仇之說。遂一變而爲公道。侵伐攘奪之兵。咸爲仁義之師。戎興自我。則詡爲王師。行之於人。則詆爲暴虐。莫不揭仁義之號。而稱吊民伐罪之戰。夷考其實。則不過爲復仇修怨所鼓蕩。藉仁義之名。以遂其欲耳。

勇者既詰戎尚武。睚眦必報。此其報仇好勇之性。有以使然。吾人尙有一性。雖與勇爲冰炭。亦足以致鬬者。則畏是也。夫畏懦者之性也。則必不能戰明矣。安能復鬬。不知怯者曲於今日。或求申於明日。困於一時。必求全於恆久。此無他。其畏之一念。有以釀之。怯者既不能有爲。而乏進取。然畏死惡亡。則固所同。畏亡愈甚。則求生必亟。設外界情勢。漸迫漸緊。務避諸死。則且視死生爲一途。迨視死生爲一。則與其必死而無噍類。何如出之一戰。以求倖免。一日藩籬盡撤。挾其必死之心而出於戰。則其狂暴有倍蓰於強悍之復仇。蓋恐怖者。感情之最難抑制。而畏懼之流於狂者也。

彼太古之民。其名利之欲。好勇之性。摹倣嫉忌之心。復

仇相殘之情無不備於一躬。見於一族。相攻相殺以求一逞。經數千百年之蟬蛻演進。存者常奮發而有爲。爲之久而成習。習乃氣質漸化。有以錫羨垂美。以及其子孫。雖其紛爭之的。已或得或失。情過事遷。不復有存。然新陳代謝。其所爭者無窮。則其所以爭者亦靡已。貪欲嫉忌。互相戕賊之性。既相衍成習。則所爭雖不在此。而意氣用事。感情相尙。已水溼火燥。無往不復矣。迨世脫蠻夷而入郅治。則所以濟惡之道愈多。巧詐取勝之術益工。於是種種性質。遂釀成社會間最盛之勢力。有好勝而後有尊位。有貪欲斯有利己。有好惡乃有榮辱。有種族之仇殺。因有愛國保種之說。有一羣之生存。於是有經濟之發展。道德之鼓吹。凡文明各國所翹以示人。力謀其發揚蹈厲。而舉以讓敵者。莫不仍往古之舊。而錫以仁義之名。自邃古以逮今日。凡魁桀之徒。造立新奇。足以自護己短。而文飾其姦。則莫不自處於直。而予人以曲。敵有相犯。則繩以我說。而暴其短。我遂無往而非善。人則所至皆罪。此世所稱公理正義。羣治福祉。一切偏僻武斷之論之所由來也。夫公理正義。生民幸福。既各是一說。言之成理。持之有故。非羣國所公。人民所同。則其創說之始。必根於一國或一己之利害。而與亦彰彰明矣。

蠻觸之日事干戈。以殺戮爲快。固矣。然亦有不好兵事。未嘗一戰。或偶一攻伐。不以相殺爲事者。蓋仁與不仁。同具於人。二者常相尅而俱存。有嗜殺殘賊之性。亦有仁慈惠愛之心。互爲消長。不至獨存。謂武力之足以正公道。固屬一偏之論。謂武力之果不足以維公道。又爲矯枉過直之言。二者實不可偏廢。今夫國際公法。世稱維持和平之法也。推原其始。大都由幷世數雄。武斷成之。既成之後。強世共守。苟有狂暴之徒。背棄不遵。則世必共起掊擊。務得其直而後已。是可知力之足以宏道。而道亦足曲力。公理名敎。仁義慈愛。得人智而益彰。然公理仁慈。實根於人性。人性不能獨善而無惡。仁心仁

聞。每爲自私自利所汨沒。而生心害政之事起。天理人欲。互相交戰。而智術恆不足以敵習俗。吾非謂智術之力微。而人情之勢強也。徒以仁智爲道。每隨感情人性以行。凡一事一物。旣已蒸爲習俗。而播爲風氣。則風行草偃。恬不爲怪。雖有大力。莫之能挽矣。夫戰。不仁之極也。寡人之妻。孤人之子。丁壯死疆場。老弱轉溝壑。學術宗教。莫不非議。然則世界各國曷爲不銷金放馬。示天下以不用。而迄今仍殺伐無已耶。大辟肉刑。蠻夷決囚之法也。仁者視之。方哀矜不暇。心學羣學生學。亦莫不攻之。然則曷爲不一律蠲除。而仍沿用其舊乎。此非文化雖進。智慧學術。尙不足與敵。徒以積重難返。良知人欲。不得其平。遂至失中。而成今日之象耳。

米道愷爾有言曰。上古之世。未有國家。先有部落。人民聚族而居。不相往來。宜可以含餔而熙。鼓腹而游矣。乃日尋干戈。訓練士卒。長日惴惴於兵禍。惟懼鄰部之來襲。偶有違言。輒訴諸兵刃。往往全族爲赤。此其好勇凌人之性。有以使然。今試執一酋長而詢之。問其曷爲侵伐無已。彼必率然對曰。非我伐人。則人謀我。我苟不求有以勝之。則吾鄰必不敬禮吾民。而畏戴吾君。果爾。吾族無遺類矣。嗟夫。此非自利一念。好勇之性。有以使世擾攘無已邪。耶教教義。揭仁義爲號。以常識度之。似無自利攘奪之事。乃遍考教史。千餘年來。盡爲相斫流血之慘劇。個人社會。則借以攘利自肥。試問其所以作戰之故。則好勇鬬很。實爲厲堦。時至前稘。世運大昌。而尙武之心。則未稍衰。歐洲大陸。幾成軍營。勝甲之士。一千二百餘萬。養兵之費。逐年遞加。使民年荷巨負。呻吟於苛稅之下。然負擔雖鉅。好勇不衰。豈徒未減。且加甚焉。甲國之民。設毀乙國之徽。乙國日報。苟譏評甲國。則上下譁然。全國鼎沸。爭欲扼其敵而剚其胸。訴諸兵力。以洩其憤。雖互破其國。隳其宗廟。不恤也。世界各國。尤以日耳曼族。雄武好鬬。非僅欲藉戰以遂其志。實以好勇輕生。乃其天性也。夫好勇固可以致戰。而感情亦足以

助暴。吾美南北之戰。其明證也。美之南北。同洲同種兄弟也。特一家一族之子弟親戚。散而至他。歲月悠遠。遂成異域。而其始則一家之父兄子弟。非有如秦越之隔也。今以一言不合。父子兄弟。同室操戈。各標仁義之名以爲幟。宰相大臣。又從而吐棄理義。文其相殺相攻之罪。務使教義與戰爭無悖。夫大義既可以滅親。手足亦可以相殘。尙何愛於異域殊音之民也哉。

初民之殺伐。近世軍國主義之所由昉也。迄今政治勢力軍備勢力。混爲一途。不可復析。武力最強之國。卽政治勢力隆盛之邦。其軍力弱者。政權亦隨之而消。上古之世。男子生。桑弧蓬矢六。以射天地四方。長則環甲執兵。爲國干城。蓋民卽兵。兵卽民。社會軍隊。本爲一體。謀生之道。亦僅二途。一則稼穡耕耨。自食其力。一則剽掠刼奪。取之於人。以漁獵爲職志。以焚掠爲生涯。其一羣一族之強悍善戰。出類拔萃者。則羣推爲首領。而爲一羣之長。衆人則環而聽令焉。於是以殺掠首領。漸爲政教元首。而兵事政治。遂統於一尊。族人亦懾於其威。而惟命是從。卽在今日。一國股肱。軍元相去亦僅。矧各國元首。知武力之足以御衆。而淫威之足以服人。則身不能爲其元。亦必間接以馭其軍。始得以遂其席卷天下。囊括四海之大欲。此證諸吾美已然。一部酋長。既爲一族軍民首領矣。而一部力孤。仍不足以禦外侮。生民每有殄滅覆亡之慘。厥後治化日蒸。畏亡之心愈切。求全之術遂工。於是兼弱攻昧。翦削羣小。復吸引其同種同族。合而爲一。結成大羣。部落相合而成國。國與國約而爲盟。縱橫捭闔。以求其平。一旦有事。非甲勝乙。則乙敗甲。敗者互咎其過而成仇寇。勝者互爭所獲而動干戈。此證之往事。其例實繁。故勝矣獲矣。亦必有大軍以衛其得。而後所獲可久。不然旋得旋失。亦何貴於戰與勝哉。是故未戰必備兵。已戰亦養兵。未勝必結與國。已勝亦須連盟。始足以服弱禁強。長保厥有。而種族之聯絡。國家之盟約。大軍武備。遂不絕於世矣。雖然各國養兵

既爲自衛而出於不得已。其卒也。必至於侵伐攻殺而後已。其所以未至於戰者。特遲速異耳。斯賓塞曰。國之僅爲守者。必誘之入於攻。往者雅典慕敵之強。仿其軍制。改編其海陸兩軍。初固爲自衛。而其繼則出於犯敵。昔法之共和軍。一戰殲敵。自固其圉。而轉瞬間。所以自衛者。乃轉以攻人。此蓋有國所同。成爲風尚者也。

夫國無中外。時無古今。雖蠻夷小邦。莫不備兵。初爲自衛。後則侵人。其所以至此者。實爲事勢所輳合。其故亦可得而言也。國於世者以十數。大小既異。強弱懸殊。貧弱者每患富強之呑併。而強暴者亦恆以兼倂爲能事。情勢虩虩。無由即安。設有國焉。大張軍備。簡選精良。兵械銛利。則環而處者。大者疑。小者懼。亦日討其國人而申儆之。擴充軍隊。以爲之備。是國也。覩人之有備。始而疑。終於懼。益治其軍。益厲其械。景形相逐。變本加厲。浸假而結盟焉。浸假而密約焉。強大者結小弱以爲後援。小弱者恃強大以無恐。迨兩造勢力將均。利害愈亟。則與其後發而禍大。孰若先發而制人。語有之。爲虺不摧。爲蛇奈何。於是各國遂瞋目怒視。窺間伺隙。而謀制其敵矣。當是時。文化既蒸。科學日精。而所謂科學者。強半應用以改良軍械。擴充軍備。從斯事者。復入而不出。惟以軍備爲念。不觀吾美乎。海陸軍要人。日日言擴張軍備。改良器械。且謂戰有益於羣治。決不可免。各國既汲汲以軍備爲務。則吾美宜有以自處而善其後。夫目不見睫。勇不舉軀。能自知短時曰自覺。然人之目光。恒隨其職務爲轉移。浸漬於其事愈久。則見事論世。咸以所業爲準。譬之目紅色之鏡。則所見盡紅。架藍色之鏡。則一望皆藍。使往而不返。流而成習。則不復能總全局之變。以論一事之始終。常師其成心。無以與眞理。此非獨於武人見之。即宰相大臣富商巨賈。無不有其獨到之說。而俄人且謂世界各國。惟俄之政治爲善矣。雖然。何怪之有。彼情瞀於中。而智困於外。又不能揆情度勢。以求其眞。惟以感情爲用。所見爲是。因愈推愈遠。而至於

此極苟明戰事之眞理。而知其入人之深。則亦且爽然自失。啞然失笑。不復咎其異國之民矣。故責己常闇而責人常明。對於他人之議論。務挑剔其瑕隙。對於一己之行爲。恆不覺其過甚。異己者論道德公理。則訾其失實。而謂有猜忌求利種族傾軋之見存乎其間。而所謂和平。乃無些微之値世之平和保障。公理公法。罔不能盡善而無私。然於他人之說。見之何明。責之何周。至本國所倡公理道德。曾亦反躬自思。謂其果無私乎。今乃悍然斷言其無偏。而確言其靡他。詎知人之所見。亦正如是耶。

（未完）

文學家之寶筏
評注諸子菁華錄
晏子春秋　一冊　一角五
荀子　一冊　二角
賈子新書　一冊　二角五
春秋繁露　一冊　一角五
揚子法言　一冊　一角
商務印書館發行

再答屠敬山成吉思汗陵寢辨證書（續）

泗陽張相文

成吉思汗。初起於斡難河源。繼而駐牧於桑沽爾河畔。旣而置第一大斡爾朵於克魯倫河曲。復置第二大斡爾朵於克魯倫河西岸。此二地者。皆成吉思汗開創大業之豐鎬也。元史太宗紀元年秋八月。諸王百官大會怯綠連河曲、雕阿蘭之地。以太祖遺詔。卽皇帝位於庫鐵烏阿剌里。聖武親征錄。己丑八月。諸王駙馬百官大會於怯綠連河曲、雕阿蘭。共册太宗登極。元祕史則言於克魯倫河闊迭兀阿剌勒地。立斡哥歹做皇帝。三書所紀太宗卽位之地。皆在今克魯倫河濱。親征錄言雕阿蘭。而不言庫鐵烏阿剌里。祕史言闊迭兀阿剌勒。而不言雕阿蘭。蓋阿蘭阿剌同聲。庫鐵烏阿剌里。卽闊迭兀阿剌勒。而祕史所言闊迭兀阿剌勒。卽親征錄所言之雕阿蘭。聲有舒促。故文有繁簡。實一地也。由是而知親征錄之怯綠連河。卽祕史之克魯倫河。而祕史闊迭兀三字。必非親征錄之曲雕二字。其應以怯綠連河曲。斷句甚明。昔者張石洲已辨之詳矣。敬山先生誤連曲字於下句。又以庫鐵烏、闊迭兀、曲雕阿闌、爲肯特異譯。阿剌勒、阿剌里、阿闌、爲鄂勒異譯。卽蒙語山口之義。譯音既差。譯義亦歧。二者皆無當也。雕、庫鐵烏、闊迭兀。爲一音之轉。義謂數箇。阿剌勒、阿剌里、阿闌、爲一音之轉。義謂洲渚。合而言之。直謂客魯倫河濱所淤積之數段平地而已。蓋客魯倫河折而東來。至巴顏烏蘭山東南。有桑沽耳河注入之。山勢開展。水流因而寬緩。遂沖積而成若斷若續之平原。地文學家所謂三角洲也。其地勢既極寬平。而水草豐肥。足以便飛放。而容大衆。故太祖置大斡爾朵於此。而太祖定宗憲宗。亦先後於此集大會。定大位。爲當大宗之舉行大禮也。是時西域既平。萬國來同。左手諸王。右手諸王。后妃公主。駙馬千戶萬

戶以及各部諸酋長莫不獻琛納賮恭奉朝儀則沿客魯倫河兩岸若巴顏烏蘭山南庫特肯額里雅山北其必魚鱗雜遝萬竈雲屯黑車毳幔瀰漫於兩山之間而無隙地可想見也故張石洲指爲巴顏烏蘭山丁益甫謂其音與秘史不合別以庫特肯額里雅山當之所指之山雖異實則二君之說固皆可通也惟敬山先生以當肯特山則非是蓋此地既當巴顏烏蘭山南去發祖大幹之肯特山已在四五百里以外其不得徑指秦嶺爲崐崙也抑亦明矣至太宗紀之鈋鐵烏胡蘭山則別爲一地與太宗卽位之處無涉敬山先生亦連類及之其說尤非然以與本題無關故亦不必深論

第二大斡爾朵則當客魯倫河西岸葛老台嶺之東南麓近旁有葛老台泊與其南之窔泊相倚金幼孜所謂雙泉海也其地湖水澄清山光掩映蓋具有瑞士山湖之景色焉當夫炎日當空驕陽如炙而此地則茂樹清泉獨饒佳境故凡史言成吉思汗夏日避暑龍庭夏月回克魯倫行宮者皆此地也若第一大斡爾朵則於冬日居之陳奕禧詩科爾輪河漫自東王庭氣暖草蒙茸巴顏烏喇中間地水北山南好度冬是也蒙古遊牧民至今猶有所爲冬窩子夏窩子者成吉思汗克魯倫河畔之兩大斡爾朵蓋亦同此作用也

此兩地皆在渾察沁嶺東成吉思汗未滅王罕以前大率以此兩地爲根據若渾察沁嶺西土拉河谷則王罕所居之黑樹林在焉語其形勝殆若太行之縱斷中原金幼孜所謂西北有三關口通飲馬河土拉河者猶之控扼燕晉間之井陘關也故康熙帝之征噶爾丹東西兩軍亦卽會戰於此朔漠方略議政王大臣等奏噶爾丹日下窮困已極應令主事諸爾布等從御駕前行之路西萬齊特邊哨鈫達木哈喇俄博由伊克札剌之西抄過伊札爾額爾奇納克鹼阿爾葛蘇台到特勒爾濟口整飭軍士以備勦滅淸史富善傳上密諭費揚古等絕其歸路先遣兵特勒爾濟口以待陣斬三十餘級噶

爾丹僅以身免。遂乘夜西遁。我軍西路前鋒。佯北以致之賊乘勝轉鬬而前。遂大敗其衆於昭莫多。殷化行北征紀略。五月四日雨雪。暮抵土拉河。御營所期與大將軍會兵地也。十三日曉發。整陣前行。過淖可二十里。至昭磨多。蓋是時東路之兵。出獨石口。越大漠。先抵客魯倫河谷。西路之兵。由寧夏越甕金河。先至土拉河谷。而兩河間之渾察沁嶺。實爲兵家必爭之地。特勒爾濟口者。卽金幼孜所謂三關口也。噶爾丹旣爲東軍所追躡嶺西奔。復遇殷化行前鋒。遂致大敗。此康熙時東西兩軍北征之路綫也。圖理琛異域錄。七月初三日。自鄂什欣布里地方。下與安嶺北界。至汗山東邊枯爾布里度地方。其東南二十里許。卽剿滅逆賊噶爾丹之昭磨多地方。在大路旁。俱平坂小山。谷中樹木叢生。有小溪沿山麓川谷紆回而流。初五日。至土拉河。翁方綱題宋大業北征圖詩。色波呼嶺繞長河。克勒倫西昭木多。自註。閣學北征日記。西軍破賊於昭木多。其地距克勒倫河四百里。克勒倫河。卽克魯倫河。昭木多。卽昭磨多。亦卽昭莫多。據此知昭莫多距土拉河南岸之汗山僅二十里許。距克魯倫河至四百里之遙。考之前人記載。方位里距。固已確鑿若是矣。再就實地以觀察之。昭莫多距今哲伯尊巴胡土克圖所住之大庫倫東南數十里。叢林大道旁。康熙帝四體字之磨崖刻石。猶巋然峙立焉。其東二百餘里有土城。曰東庫倫。周可數里。正當大庫倫東通海拉爾及惠寧寺諸處之孔道。以故駝隊往來皆安宿於此。此亦外蒙一小聚落也。而敬山先生乃指爲起輦谷。謂成吉思汗陵寢卽是物也。詢之土人。亦必有啞然失笑者矣。昭莫多譯言有林木。敬山先生謂卽成吉思汗葬後所生之密林。然祕史嘗記王罕於土兀剌的黑林行與成吉思汗做結父子。太祖亦謂王罕我父領着軍將你叔父趕入合申地面。將你百姓還了於土語拉河邊黑林內與我父做安答。所謂土兀剌。土語拉河。指今土拉河。丁謙甫謂當日樹林極廣。自土拉

河源之東迤而南復迤而西連山不斷雜樹叢生皆稱爲黑林子可知是間林木之多由來綦久蓋自太祖之前而已然矣

康熙時擊敗噶爾丹之戰地蓋在黑樹林之西端噶老台、東庫倫皆在黑樹林之東側固非一地也敬山先生謂葛老台卽哈老徒是大不然按蒙文祕史、成吉思合汗之老營在合里勒禿納兀兒大典本作合灃沕海子親征錄我衆居哈連徒澤間此數音皆與葛老台之音不近求其相近則惟當桑沽耳河會口克魯倫河南岸之哈里柳湖猶彷彿似之然考其地望又與成吉思汗第一大斡爾朵相近而距第二大斡爾朵甚遠敬山先生既以葛老台當哈老徒又謂太宗登極之曲雕阿蘭會于先太祖之太宮卽哈老徒行宮殆誤合兩大斡爾朵爲一大斡爾朵矣然茲皆可以不論第使喀魯倫河曲及葛老台東庫倫昭莫多諸處苟有頹垣破壁敗砌殘甓近似乎八白室之遺蹟者固可爲論據中稍增其價値也然敬山先生東西採合南北紛挐終于欲附會而無可附會乃自造一會葬時倣立影殿之說此其摩擬搜索之勤亦已極矣然蒙語謂行帳曰斡爾朵謂室曰板升固判然二物也蒙古源流明言立白屋八間諸汗率于室前行卽位禮又以鄂爾多斯人爲之守禦則此八白室者雖非若佳城寶殿之金碧巍峨必非芻靈僞器之潦草一時者可比今乃指帳爲室又復易黃爲白已不能自圓其說矣且世傳成吉思汗妃后五百人以四大斡爾朵分處之若一人一帳則每一斡爾朵應得百二十五帳今乃謂六后一妃各居一帳成吉思汗自居一帳合之乃組成八帳不知彼百餘妃者皆露宿歟又元史后妃表太祖大斡耳朵有孛兒台大皇后忽魯渾皇后闊里桀担皇后脫忽思皇后帖木侖皇后亦憐眞八剌皇后不顏渾禿皇后忽勝海妃子凡八人應爲八帳加以太祖一帳應爲九帳敬山先生因欲湊爲八帳乃復將原有皇后七人裁去一人此豈成吉思汗

所能忍于割愛者歟要之近墓影殿本無是物不過姑爲是說以影射之在敬山先生固亦自知其說之無據也故游疑其詞曰或曰亦未可知則漠北之無八白室由此而決卽克魯倫河無成吉思汗之墓亦由此而定矣

尋八白室之遺蹟亦旣渺無可徵矣然使喀魯倫河曲、及葛老台東庫倫昭莫多諸處其大小羣山中或有彷佛哈岱山阿勒坦山于萬一者猶可爲得半之證佐也然敬山先生以肯特山當哈岱山前已明徵其不合矣至阿勒坦山乃以克魯倫河源右岸伏而復起之一盤陀當之不悟克魯倫河源西南距巴顏烏蘭山之南四百數十里距葛老台東庫倫昭莫多亦二三百里不等其自相牴牾若此復引殷化行北征紀略爲之疏釋曰西軍所過之淖卽哈老徒淖爾其北大山卽肯特山亦卽哈岱山大山下廣數里之平川卽撒阿里客額兒亦卽薩里川其間曲折環繞之河流卽葛老台河大山下之小山右連南山可二仞者卽阿勒坦山云云夫旣以克魯倫河源右岸之盤陀爲阿勒坦山矣又以土拉河岸之無名小山當阿勒坦山一篇之中又自相矛盾若此誠不知其何說也然其誤猶不止此今試歷徵之

客魯倫河、土拉河兩河間實以渾察沁嶺爲巨防太祖肇基王迹皆起于客魯倫河斡難河流域惟自平定西域歸後始一居土拉河黑林祕史所謂鷄兒年秋回到禿拉河黑林的舊營者是蓋卽王罕舊居也未幾卽出師伐西夏故凡所云哈老徒、撒阿里客額兒、葛老台皆在嶺東殷化行西路之軍僅至土拉河流域在于嶺西並未踰嶺而東故其所過之淖絕非哈老徒淖爾大山下平川絕非撒阿里客額兒其間曲折環繞之河流絕非葛老台河其所見北面大山乃鄂圖科山及塞爾必嶺不過肯特山西南出之支峯耳若肯特山正脈則嶺樹重遮絕非殷化所能望見至客魯倫河源更在肯特山之東南與昭莫多處高可二仞之小山一在土謝圖

汗之中旗一在車臣汗中路右後旗卽合天空鳥道計之其相隔已至三四百里之遠敬山先生乃皆混而一之且謂大鄂特克地當客魯倫河源西與土拉河源北與斡難河源亦相近又若將前此所謂昭莫多東庫倫庫鐵烏葛老台諸處悉皆縮而納諸大肯特山起頂之一隅而不知就實地審覘之其相距乃皆在數百里之外卽以敬山先生所視爲金科玉律之黑韃事略言之亦祇謂插箭躐騎估地至三十里已耳初不解其忽伸忽縮或遠或近何以變動不居若是其易易也

敬山先生徒以殷化行所言地形與事略徐疏祇沒眞墓山水環繞四字逼肖遂以爲太祖之墓在是矣夫山水環繞亦何地蔑有胡乃獨限于客魯倫河畔耶殷化行戎馬倉皇固不暇深究彭徐身爲過客亦何由深知度彭徐當日之過瀘渚河側也祇于行程匆促間見夫山水環繞中有若墓存焉耳至墓中所葬之爲何人旣未親其窀穸亦未撫其碑銘豈能審其姓名述其行狀是無論出于驛吏驛卒或接件使之指告其爲道路傳聞則一也夫惟如是故徐霆亦不敢自信也乃申言之曰未知果否此固行客自然之情事更何容代爲緣飾耶若耶律楚材之庚午元曆旣經奏進其非自印造自頒行可知朮赤之薨于欽察在太祖二十年乙酉彭徐爲南宋理宗時人卽以理宗初元奉使出塞上溯乙酉歲朮赤之薨已十餘年蓋棺旣久身死尙不分明況太祖葬處固爲蒙人所甚祕密者彭徐于風塵僕僕中妄言妄聽不能悉其眞相固猶是人情中事耳豈以其爲南朝國信使而必科指告者以傳聞失實之罪耶

（未完）

大戰爭與十五世紀之預言

愈之

讖緯之說。無地蔑有。我國史乘。多載其事。西國自希伯來敎輸入以來。教中人皆擅讖緯之術。類能預言未來世局。其後先知輩出。凡所預言。證諸後世。率多應驗。此次大戰。爲曠古未有之劫數。雖曰人事。亦由天命。古代術士。多能預言其事。而中古先知臬克孫之預言。則其尤稱神驗者也。

臬克孫 Robert Nixon 者。英國鄉村之農家子也。於紀元一四六七年。產於却歇爾府 County of Cheshire 生而愚獃。不辨粟麥。其父教之牧牛。及他種簡易之田事。臬克孫皆不能領悟。平居寡言笑。每發語。皆率直而無倫次。聞者初不經意。迨後則多所應驗焉。臬克孫嘗言其村內不久將有一磨夫。其兩足各生二足跟。又將有一幼孩。每手生三姆指。已而果然。時英王亨利第七聞其名。召至宮中。臬克孫聞召。大哭。謂苟至宮中。必至餓死。英王聞其語。命居廚內。俾其勿恐。無何。廚夫厭其鄙俚。令居地室中。後忘給食。竟以是死焉。臬克孫居宮中時。所爲預言甚多。其述薔薇戰爭及英國大疫事。後皆應驗。時有人記其所言。成爲一書。其書最後數頁所述。似卽指大戰爭。其言曰『過此以往。世事若何。吾已不能了了。惟約略述之而已。』蓋以此次戰禍之巨大。世變之劇烈。固有非臬克孫所能盡知者也。茲將書中所述之有關於大戰爭者。摘記數語如次。

其述戰事之最先一段云。

大戰三年。諸國皆大亂。初起時。人心惶惶。繼遭挫折。終遂不能支持。

繼又曰。

大戰爭既終。最後獲勝者。將爲棍棒與補綴之破靴。

（按此句原文爲 But at last, clubs and clouted

其書中於俄國最近革命之成功。似亦已能預言之。其詞曰。

(sho s shall carry the day)。

久被束縛之熊。(熊指俄國)將破其鎖鏈。使人人咸得參與及議論一切。

其後又云。

有甲國將侵擊乙國。敵之胄上。加以白雪。其長袍則懷瘟疫饑荒殺戮死傷以俱來。

此段所述。雖猶未應驗。然其所記之敵人。則與今日某國人恍惚相似。其下又云。

有一艦隊。乘木製之馬。自北來襲。

此語頗似指徐柏林飛艇而言。最後又云。

恐怖之日既過。殺戮不計其數。壯男皆棄其妻子而逝。惟聞孩提慘呼曰。母親乎。母親乎。此間尚有一男子。

讀此段。則戰後人民流離之象。自可想見。世界至有此日。誠可謂浩刦矣。其最後一段。述戰後之狀況。其詞頗不易解。附錄之以供閱者之猜索。

於是獅子樹其旗幟於小山之上。山在廣林之中。其旁有一無首之十字架。是日也。鷹將死而紅獅復興。喬治(人名)(George)乎。喬治之子乎。其速興起。讚美是快樂之邦。其時英國遂重睹太平之象。而生民咸獲快樂焉。

小世界

譯美國通俗工業雜誌

蔣屏周 來稿

小世界者。美國嘉利福尼省南部新發現之一農業社會。以社會主義標榜於國中。其地無富無貧。人人得享天賦之愉快幸福。熙熙融融。殆如太古混沌初闢之世也。

此農業社會。以五百人組合而成。其殖民地爲聖地哀古附近之聖雪達魯村。社友所有之地產。則以各人家族能躬自力耕。不求人助爲度。其所抱惟一之主義。則以爲有地一方。以資謀生。淡泊自安。較之在繁華綺麗之場。爲無聊之奮鬬。或坐擁鉅資。養尊處優者。實爲佳勝而恬適也。

此農業社會之目的。在集合社會上智育上及經濟上種種之利益。以增進其分子之幸福。殖民地中各種事務。社友均有平等之發言權。至其營業管理之權。則操諸管理部數人之手。此數人者。當公衆集議時。經衆人選舉而定者也。社中人所有之地。少至四分之一畝。多至七畝。普通則約二畝。然均能獲一豐富恬適之生活者。則科學的耕種方法。及聯合買賣之功爲多也。外人之願入其會者聽。惟其地產之契據上。例須載明。若該地主嗣後以此地出售亞細亞人。暨墨西哥人。以及爲衆意所弗欲之人。或地主有賣酒情事。則社中有收沒該地之權云云。產業之出賣。社中例須徵抽佣金。積爲公款。用以發達公有事業。如造路植樹及他種公有事業之經常費用。社中設辦事處及公園一所。且常謀其分子道德上及學業上之進益。孜孜不倦。更設俱樂部一所。中有一小藏書室。其地亦爲集會之所。更設聖經農業科學各班。以教授社中青年。至兒童教育。則設有公衆學校一所。以應其需。其教授至一定之程度爲止。各家需用之品物。均自美國各地購辦。而儲諸總棧之

中。於需要時分派之至社中可以出售之物。如蔬菜菓品蛋雞等類。則由社中每日搜集。運至聖地哀古社中所設之商場中而出售焉。

殖民地之位置其氣候四時宜於耕稼地脈疏通灌溉以時。故雖寡雨水而不致旱荒。有公共抽水機一。自地下之河流抽水蓄儲藏所。俾便用時取出。經此設備。其地菜蔬遂現異常可驚之發育。冰凍爲不經見之事。番茄及葡萄樹植於一年以前者。至今長及尋丈。苜蓿之葉。長至十尺以至十五尺者。不足爲奇。至卷菜則竟有長至六尺者。雞業恆獲鉅利。餘若鴨兎羊鵝之類。亦爲歲入之大宗。地氣至燥。宜植無刺仙人掌。以其須水至少。生長至易。用供小



哀古農業社會居屋及四週副產物之圖

鷄飼料。以代苜蓿。其他一種。富於滋養料者。則用供案上之嘉肴云。

譯者按此社之設。可見傖父先生所論之靜的文明。已肇始於歐美也。彼西人之高倘者。厭舉世之擾擾攘攘。不可終日。因棄其動的文明。而倡靜的文明。優游樂世以享自然之幸福。顧吾國人今方藐視其固有之靜的文明。謂爲簡陋。而日進於動的文明之域。勞心瘁力。但博金迷紙醉。養尊處優之一夢俗以是頹。民以是瘁。豈不可歎哉。

素食與經濟問題

譯瑞士世界語月報　愈之

自來主張素食主義者。其所持之說。可分三種。

一道德說　以殘殺牲畜有乖好生之德。

二衞生說　以素食較肉食爲有益於人體。

三經濟說　以素食較肉食爲廉價。

第一說東方宗教家倡之。若今世西方學者。則多採第二說。然吾以爲提倡素食。仍當以道德爲前提。卽第三說所謂食物之價値。亦不失爲道德上之問題。試讀託爾斯泰等諸家之著述。則知凡人食用奢侈。間接足以使物價昂貴。生活困難。陷太多數之貧苦者於凍餒之境。蓋天之生物有限。豐於甲者必儉於乙。有餘於此者必不足於彼。個人之濫費。其結果爲羣衆生計之缺乏。反之個人之節儉。其結果爲羣衆生計之增加。克己制慾。力求生活之簡單。爲吾人對於世界社會之義務。彼暴殄天物。侈縱口腹者。實爲不道德之尤。故食肉茹葷。在經濟上。非必要之生活。其爲靡費妄用。足以增高生活程度。陷羣衆於生活困難。不問可知。故與其謂素食足以戒殺攝生。毋寧謂其足以提倡簡單生活。減少經濟痛苦之爲愈也。

昔社會主義家柏勞洪氏 Proudhon 嘗曰。天之生人。嘗欲使其節慾崇儉。供必要之消費。若其貪婪奢侈。取求無厭。圖一己之肉慾。而不顧羣衆之生活。必非造物之所容許。旨哉言乎。奢侈之習。一方旣足產生需要缺乏之人。一方又足傳染其病毒於社會全體。至於道德淪喪。經濟窘迫。故簡單必要之生活方法。實最適於人體。若其奢靡侈縱。雖足取快於一時。而實暗殘其天年。傳曰。其嗜欲深者。其天機淺。又曰。甘脆肥醲。實爲伐性之斧。固不誣也。華俄印度大陸之民。多以五穀菜類爲常食。故其風俗強毅樸實。得天獨厚。此眞所謂大國民

者矣。高行之士。窮居陋巷。菜根麥飯。自適其適者。往往得享高年。此無關於衛生之旨。蓋素食最適於自然生活。故足以致壽考也。

雖然。素食尚矣。而人體營業所需之原料。有定額也。舌之於味。有適與不適也。苟於素食物品之營養料如何。素食之滋味如何。未加研究。而遽昌言素食。宜乎人以齋戒為苦事矣。世界日進。人皆知研求烹飪之術。以增進其口福。然其術大率偏於肉食方面。於素食則尠有考求之者。吾謂欲提倡素食。圖生活之簡單。講博愛之道德。則不可不考求蔬菜果類之烹調法。詳究其滋養原質。及其口味。使人類嗜食動物之性。一變而為嗜食植物。則素食主義。不待提倡。而自流行於世界。人民生活。可較簡單。食物價格。可較低廉。造福世界。寧有窮盡。是在當世學者之努力為之而已。烹飪之法。各國皆有其特長。蔬菜果類之食法。各地風氣。尤多殊異。蓴菜豆羹。鄉土風味。與都邑迥殊。然口之於味。有同嗜焉。使各國所專有之烹調法。能一一普及於世界各地。則人類口福之增進。何可勝言。故吾以為為今之計。當編輯萬國烹飪全書。Universala Kuirlibro 廣搜各國烹調專法。使之流行各處。俾收集思廣益之效。若此則蔬食口味。可以增進。充其所至。可使人人皆厭肉食而嗜菜根。飯糗茹草之風。固不難廣被社會。則生活困苦之難問題。可以迎刃而解。提倡素食。改進民生。其在斯乎。其在斯乎。

造化無限論

美國 A. P. Sinnett 原著

愈之

宗教與科學之互相衝突。自古已然。至於近世而尤烈。科學之說。爲宗教家所絕對不能容者。厥爲天文。天文之學日益昌明。舉上帝創造天地之傳說。悉破棄而無餘。宗教家遂失其依據。以是宗教科學。常相奮鬬。從無和解之一日。洎乎輓近科學發達。一日千里。自然界之現象。觀察愈周。益覺造化妙功。非人力所能思議。小至原形質之生成。大如太陽系之運行。孰主宰是。孰綱維是。終非科學家所能解答。故近來科學宗教。已有調和之望。蓋宗教之問題。非科學所能強解。而科學之研究。亦非宗教所能制限。二者固各有其領域。而不相侵犯。自十八世紀達爾文派學者勃興。誤以人類既能了解造物創製之妙用。則造物可以推翻。遂舉宗教之藩籬。衝決殆盡。要知吾人之知解理性。無或能逃造化之領域。推翻造化之神明。無異推翻知解理性之根本。夫如是。科學家更將何所依據以立其說乎。

古代宗教與科學互相仇視。宗教家至於禁止天文學之發見。其所標幟。惟在信仰。以爲苟具信仰心。則雖明見其事之非眞。亦可深信而無疑。往昔宗教家言。固不免侵犯科學之範圍。故至近世遂不免於敗衄也。

人類之世界。在宇宙中究處何等之位置乎。此一問題。非特科學家不能眞見灼知。卽宗教家亦難加以推測。宗教家謂上帝造世界。造日月。而於太陽系之運行。尙

未能加以解釋。自科學發達。知太陽之大數千倍於地球。太陽系諸行星中海王星離日最遠。其繞日規道直徑數十萬萬哩。且謂火星中居有生人。此種觀察。已非吾人智力之所能詳。然科學家之發見。則猶不止此。多數天文學者。皆謂太陽與太陽系中諸行星。皆循一定之道。進行不息。每秒鐘約行十三四哩。由是可知太陽系必環繞一大星而迴行。如八大行星之繞日而行相同。而此環繞之軌道。其長度殆未可以數計。雖以最大之象限測之。其圓弧亦必變爲直線。此廣大無垠之規道。微特非科學家所能測算。且爲宗教家之所不及思議矣。

據最近天文家之研究。太陽系所繞行之星爲天狼星。Sirius 天狼星距地之遠。不可以道里計。惟以『光年』核算之。『光年』云者。光行一年所歷之程也。天狼星距地之遠。計爲八光年又十分之八。（意卽天狼星發光、射至地球、須歷時八年又九個月、故吾人在地球望見天狼星時、則此光已爲八年九個月前所發者、）光每秒鐘進行十八萬六千英里。以是計之。天狼星距地之遠。當有5×10^{13}哩有奇也。以此邈漠之遠距。雖有巧曆。亦不能測其準確之數。或上述之距離。實際猶不止此數。未可知也。至於天狼星之體積及光度。說人人殊。或謂大於日球三百倍。或謂一千倍。今日猶不能下精確之斷語。天狼星旣爲太陽系所環繞之星球。則環繞天狼星者。必尙有他種星系。其數若干。則不得而知矣。十九世紀末年。各國天文學者。多研究他種星球中有無人類。輓近數年。多數學者已證明火星內必有生物。且其生物與人類相差無幾。至其他太陽系中諸行星。其氣候與地球同否。有無居人。已難窺測。天狼星系之諸星。更不遑論及總之。謂除地球以外。皆爲無生機之星球。則今日已無人信之矣。

由上所述。足使吾人獲一結論。卽造化無限是已。吾人曩日以爲宇宙之大。不過盡於覆載。繼乃漸知人類所

居之地球。不過隸屬於太陽系內之一星球。其他尙有大於地球數百千萬倍之諸行星。今則又知太陽也。行星也。地球也。皆直接間接隸屬於天狼星系。而太陽系則不過屬於天狼星系內之一星系。由是推之。安知天狼星系。非環繞別一較大之星球。此較大之星球及其星系。又安知非環繞別一更大之星球。惟今日人類之智力尙未能測知之耳。故吾人於宇宙現象。觀察愈廣。愈覺其無有涯涘。惟深讚造化領域之不可思議而已。天狼星距地八又十分之八光年。又有阿克吐拉斯星 Arcturus 者。距地一百四十光年。(約8×10^{14}哩)然其光度自地望之。猶與天狼星相若。則其體積之大。更不待言。凡此諸星。爲人類目力所能觀察者。吾人已窮於考究。若其他爲人類觀察力所不能及者。則更無從捉摸。然謂宇宙現象。龐有限止。則可謂吾人所能觀察者。已盡造化之能事。則不免陷於外籀之謬誤。昔日之科學家。觀察未廣。遂以爲宇宙現象。非無限止。無識如此。無怪其抹棄宗教。推翻神力。而不留餘地也。

疇昔宗教家之傳說。亦不免此病。彼以上帝之領域。限於人類之世界。故造日月。造星辰。皆以供人類。世界之用。竟以宇宙所公有之上帝。據爲己有。褻瀆神明。莫此爲甚。如上帝之領域。僅限於地球。則所謂太陽系。所謂天狼星系者。孰綱維是。孰主宰是。若謂其別有上帝。寧獨無悖於一神之說。須知上帝至大無上者也。上帝之領域。至廣無垠者也。苟其不然。挾其管窺蠡測之私見。奉一狹隘褊淺之上帝。則宜其爲科學家之所不能容矣。

科學與宗教。日漸發達。必有鎔合之一日。其鎔點。卽在覺悟造化之無限。是已。上文既舉天文之例。以證造化領域之無限大。今更舉科學之說。以證造化現象之無限小。物理家言一立方糎之水內含有分子3×10^{19}個。又如有直徑四吋之眞空玻璃球。入以空氣。令每秒鐘入空氣分子一萬萬個。則須歷時五萬年。始可令此球

充滿空氣。物體分子之小如此。而分子實爲原子之所組成。原子又爲電子波動而成。則此原子電子之細小。又豈人力之所能思議哉。故物體之無限小。正與無限大同一不可推測。於此惟益信造化能力之靡有限量而已。

上端所述者。皆形質之象而已。苟使上帝造物。僅具形質而不賦以精神。則彼水之潤。火之灼。原質之化分。分子之組合。太陽之發光。行星之環遶。其孰使之然耶。夫亦帝力之所驅遣而已。帝力所寓。卽精神所寄。而宇宙進化之原動力也。宇宙萬物。若動若植若礦。無不寓有造化所賦之精神。賴以生息。賴以存在焉。星球之中。其氣候或在零點下幾百千萬度。或在沸點上幾百千萬度。其中或有生物。或無生物。吾不得而知也。所可知者。既有其形體。亦必有其精神。充此精神。各造特殊之世界。而此精神。其無限量。尤遠過於形質之無限。夫以造化形質上之領域言之。已非人類智力之所能推測。又遑論夫精神上之領域哉。

觀夫帝力之廣大。造化之無窮。科學之力。其微矣乎。今日自然科學之發達。非昔人所能夢想。然對於宇宙秘密。造化神奇。轉覺茫然而無從理解。達爾文之物種由來。物理家之原質不滅。昔日所視爲顚撲不破者。今皆失其依據。以近數世紀科學進化之速。至今日視之。轉與中古黑暗時代之蒙昧不明。未有以異。夫豈人造科學之終爲自然所敗北乎。是知造化無限者也。帝力莫大者也。以渺小之人智。而欲窺測造化。抗衡帝力。可謂愚妄之至。故欲以科學廢宗教者。非也。人類處帝力帡幪之下。自有應盡之責務。當竭其能力。研究自然之現象。略識造化之作用。進化之功能。以期行動不悖天然之法則。故欲以宗教廢科學者。亦非也。吾故曰。使宗教家科學家。皆覺悟造化之無限。而互相調和。其宗教科學發達之最後止境乎。

原夢

節譯市村氏變體心理之研究

匏广

一　睡眠

夢。蓋起於睡眠中之現象。苟欲研究此事。非先研究睡眠之道不可。吾人一入睡眠狀態。則一般生活機能。咸減退其動作。血液之循環紆緩。脈膊視通常之數頓殺。腦髓之血液亦少。且停止其動作。惟呼吸、血行、及各腺分泌等之反射的運動。尚能續存。由是而吾人之感覺力遂鈍而不靈。此際雖刺戟其感覺機關。每漠然無所動。

睡眠之程度。有熟睡與薄睡之分。熟睡時。腦之活動全息。而意識之作用。亦必盡止。臻此狀態。乃無有夢。至於薄睡。則由熟睡狀態而瀕於醒覺。或由醒覺而入於熟睡。其由睡而醒。則腦之一部。方開始活動。其由醒而睡。則腦之活動正熾。未盡休歇。此時意識之一部活動。於焉起矣。故夢實生於薄睡中之現象。卽謂爲現於睡眠中之一部意識運動。殆無不可。

睡眠之生理的原因。猶未得正確說明。雖曰由中樞神經受過度疲勞所致。然究不能充分解決。何則。吾人固有神經過於疲勞。而目乃恆鰥鰥然者。亦有毫不困倦。而遽入黑甜者。或則少受刺戟。旋使寧謐。便酣醉入夢。復有時屢用同一刺戟。而輾轉不成寐者。且數數焉。

二　夢及夢中意識

夢之所以爲夢。不外當吾人睡眠中。因一部意識之活動。受身體內外所來之刺戟而生之錯覺耳。不然。或由於神經中樞直接的刺戟而生之幻覺。如此之夢。固非意識全部活動。唯其活動僅起於一部。故凡注意判斷推理種種之高等精神作用。乃付闕如。其狀態遂較醒時大異。絕無時間空間之限制。以其所有觀念。不問新舊今昔。既經印象於意識中。一旦無條無理。倏然輳集

聯結。且不受意志作用之支配。但於意識上續續浮出。時錯時幻。起兔落鶻。洵乎其不可思議也。總之。現於夢中意識上之現象。彼其轉變。固不常而且速。雜亂而羼突。誠出豫想之外。第亦有循其觀念聯合之規則。且往往伴以意志之作用者。徵之於吾人夢中得句。及成文誦讀等。斯可見矣。

三　結夢之原因

結夢有外部的原因與內部的原因二種。外部的原因。其起也。由於感覺。如足觸冷物。則夢涉水。聽窗前鳥語。則夢中似聞呼己之名。入歌舞場中。弦管之聲。縈耳。必常夢演劇。皆其例也。內部之原因。復有其二。一則生於內感覺。一則起於觀念。內感覺者。卽機體感覺也。於夢之結成。尤顯著其力。例如就寢前多食不消化物。每夢爲厲鬼所困。此因消化不良。心感不快所致。又交手置胸前而睡。則常苦魔魘。此由胸受壓迫。呼吸不遂。故生噩夢。至其觀念之起因。乃本乎自己之精神狀態。若希望想像及憂慮憤怒各種作用。皆足爲致夢之原。如吾人準擬明日看花。則入夜必夢香色絢爛之地。或苦念所親之疾病。則恆夢其危篤。與人爭論。則其人必見毆於枕上矣。

要之。夢之構成要素。無論直接間接。鮮不從感覺而生。生而瞽者。未嘗爲色之夢也。生而聾者。未嘗爲聲之夢也。或曰。吾人往往有意外之夢。見其所未見。聞其所不聞。豈非平素意識之上。曾無感觸者。亦有時而夢之耶。應之曰。無是理也。雖云意外之夢。是必於前若干時。嘗一入吾人意識之內。或其時影響極微。吾人不加以注意。而等閑置之。此種情事。每潛伏於意識之下層。久之乃浮現而出耳。故雖如何之夢。其始必經吾人五官。達於腦神經而入於意識之域。非然。則直接感覺以爲其起因者也。

四　夢與吉凶之豫知

周禮有掌夢之官。以日月星辰占六夢之凶吉。他若埃

及印度希臘波斯之古國。莫不有一種夢經。據其夢之性相種類以斷人事之禍福。而臚列其事項詔彼民人焉。顧當惟物之世。科學昌明。以其跡近於迷信。而理涉乎幽渺。搢紳輒不多道。甚且譏爲狂愚。雖然彼寐中事形。畢竟能否豫報吾人吉凶之禍福。此中大有研究。果吾人能就夢之性質原因。本乎宇宙萬有相關之理而考察之。則亦未敢遽斷其說之無稽也。近世治哲學者。索隱闡微。推求夢之組織。夫豈無故。

夢之豫報。種種色色。多由其人之境遇性情而異。大別言之。可分三事。一屬於生理的者也。二屬於精神的者也。三屬於生理精神混合的者也。

(一)屬於生理方面之豫報。多關係於身體之疾病。如將罹熱病者。必夢怪物侵襲。不俟時患風邪。病之前夕。往往夢爲野牛所逐。苟能拒退其牛。則病勢必輕。或不能支。則風邪大作矣。又法人某氏夢狂犬囓其足。不數日。於夢中見創之處。毒發死焉。蓋當此種病症未發時。固當以潛躍之勢。犯其身體。此際必呈多少異狀。特其徵候極微弱。吾人感覺乃未知之。遂於寤寐之中。變其相而湧現之也。

(二)屬於精神方面。吾人從夢中而豫知父母親友之吉凶禍福。或心有所動而感知之。此種事實。自古多有例證。無足稱奇。然比較言之。要以父母尤爲切著。是所謂心理之交通。其作用至爲微妙。

(三)有夢溺者。卒死於水。夢崩壓者。卒死於地震。如是者。殆由生理的與精神的混合而感覺之矣。人之將死。必有朕兆萌於其前。固當然之理。所謂呈死相者也。縱吾人凡眼。有時不能認識。遂以爲別無異狀。但不知不覺間。於自己意識之上。必髣髴如有所影響於斯時也。或發之而成噩夢。或鬱之而爲暗示。舉凡水火災難疾病死亡之變故。雖未能洞悉直覺。而其所生之變相。當暗示一種朦朧之豫識。以刺戟吾人精神。良不可誣也。今夫人類似尙無豫知未來之能力。至於禽獸類皆能

之。其家有喪則羣鴉戾止。烏鳥如弔。火山將爆發。山中鳥獸早於一二月前去而之他。又視融將滋。則複壁羣鼠舉族行矣。彼等以本能的微妙感覺遠矚將來。吾人以智力自雄。對此反有愧色。某年盤梯山崩陷之際。死人無算。顧有奇者。事後百覓不能得鳥獸之遺骸也。以此言之。人類實無豫知之能。若彼輩見微知著。聞風遠颺。誠足驚異。雖然。使吾人注意而深究之。則亦未必無先見之明。吾聞大聖高僧異人奇士。具大學問智慧。無量於天時人事。咸能豫知。此記傳所載。正不必視爲烏有也。

大凡夢之前兆。屬於生理的方面者。較爲正確。其屬於精神的者。不免模糊。然此殆以吾人尙無充分研究之故。今而後。倘亦有致力於此道者。乎安見不明者之不轉而爲明也。

德國有雍克博士者。嘗發表其夢診法。其事甚趣。於精神學復大有助焉。今轉錄某心理時報如左。

夢與精神病之關係

德意志有名博士曰雍克。日夕惟勤劬於夢之研究。近者發表其論文一篇。略曰。大凡夢。不外以其將滿未滿之欲望。一旦表現而滿足之。除此原理。更無例外之法則矣。吾人日中之思想感情的連鎖作用。因外緣之刺戟。能適當而整齊之。迨一入睡眠。驟失去此整齊之力。於是心的狀態。處此等衝動之下。乃自由活動而出入遂無時矣。吾人之夢。與吾人日常生活。或過去現在之經驗的思想感情。必有關係。是故醫士診察精神異狀之病者時。恆就病者經驗之夢。因以知其病原。而得其療治之法。博士又嘗舉一病者經驗之夢如下。

病者曰。余夢乘汽車旅行。至車站購票登車。車在途中。予忽似與病人同載。遂於中道某站下車。行向站長辦事之室。要求易車。時室中有二人。在不知何作。予意其一爲站長。戴美國將校之暗色軍帽。自念當舉手爲禮耶。抑去冠耶。此際頗躊躇。四顧猝前致詞。站長則謂果

欲易車須倍其値。若爲出血病與精神病所償猶不止此。(注意、此處已入歧路、)予念卽費巨貲亦無恤。無何。予覺此身宛如車中病人。戴軍帽之站長。又如醫士。旋則以此站長卽己之友。未審應否再與爲禮。不覺大窘。繼則以爲此醫不過因予向站長出貲易車。彼受此貲而來藥我耳。

以上病者之夢。複雜極矣。然醫者對於其夢。第一著當察病者之辨別人己之心的能力果無缺乎。觀其在夢中。以一人性格。幻化無數之人。乃至窮於應接。由此而言。可決其人奔走於交際場中。直無暇晷。至於刻刻以金錢爲念。則其致病之由。可不問而知其爲銅臭所中矣。

後此病者自述其故。謂彼發此夢之前。嘗語人因欲治病須轉地療養。所謂病卽出血病也。蓋彼爲研究解剖學之人。以治病之故。頗妨其業。平日殊抑抑不已云。

如右所言。不過引證某種精神病者之夢之一例。而博士自謂於夢之研究進步及療治病因不明之精神病。所益實非鮮淺。良用喜慰焉。

崇明童松君先生著
商務印書館發行


全部六冊定價兩元
另附圖版每副三角

火藥爆發時之作用及其製法（續）

顧紹衣

第五節　雷汞

雷汞 Mercuric fulminete 爲一千八百年霍懷德 Howard 首以酒精作用於硝酸水銀而成者。其分子式爲 $HgC_2N_2O_3$。但因製造時之關係。有於硝酸水銀液中含有亞硝酸者。雷汞之構造式猶未確定。大略如次。



雷汞之製法。先溶化水銀於硝酸中。成硝酸水銀。加入酒精。則起劇烈之沸騰。而沈澱結晶性之雷酸水銀。爲難溶於水之白色結晶。取其少量在大氣中加熱。則燃燒異常迅速。受輕微之衝擊或摩擦。即起急激之爆發燃燒之速度非常之大。故不能使普通火藥因而發火。欲以供發火之用。宜加玻璃粉類不活性之物於其中。以減燃燒速度。英國軍用之雷管藥。即於雷汞中加鹽酸鉀與玻璃粉。藉以減燃燒速度。而增加爆發感度者也。亦有用硫化銻代玻璃粉者。裝塡於雷管時。先黏着雷汞及緩和劑於管底。更於表面施以假漆之薄層。則貯藏中較爲安全。

雷汞爆發時之反應方程式如次。

$$HgC_2N_2O_3 = Hg + 2CO + N_2O$$

能放出大於固體之體積一千三百四十倍之氣體。然此猶就常溫時言之。當爆發之瞬間。氣體之體積當益加增。蓋其分解時。能放出四〇三加路里之熱量。不僅使氣體爲之膨脹。且能增大壓力。成四萬八千倍之氣

壓。

第六節　匹克林酸

匹克林酸 Picric Acid 爲一千七百七十一年華而甫 Woulfe 所發明。以熱硫酸作用於石炭酸。則先成索爾芳酸化合物。

$$C_6H_5 \cdot OH + H_2SO_4 = C_6H_4 \lt {OH \atop SO_3H} + H_2O$$

更與稀硝酸同熱。則成爲匹克林酸。

$$C_6H_4 \lt {OH \atop SO_3H} + 3HO \cdot NO_2 = C_6H_2(NO_2)_3OH + H_2SO_4 + H_2O$$

匹克林酸爲黃色板狀之結晶。比重一·七七。熱至一二二·五度而熔解。冷水中僅能溶其微量。而易溶於熱湯中。成黃色之溶液。此液適於蠶絲羊毛等動物纖維之染色。

匹克林酸漸次加熱。至其熔解點。則發生蒸氣。點以火。則生烟煤甚多之燄而徐徐燃燒。但如接觸赤熱之物。使迅速熱至熔解點以上。立卽爆發。從眞空管內點以火。則燃燒時之反應如次。

$$2C_6H_2(NO_2)_3OH = 3H_2O + 3N_2 + 5CO_2 + CO + 6C$$

匹克林酸一度熔解後冷却之。雖亦不變其結晶性。然必稍加其密度。英國之利代脫 Lyddite 法國之每利尼脫 Melinite 德國之格蘭那弗倫八八 Granatfüllung 88 及日本之下瀨火藥等。皆匹克林酸中加克來雪利脫 Cresylite 卽三硝酸基克來舍兒或其鹽類而成者也。

匹克林酸爲一種強酸。任何金屬俱能侵蝕之而生鹽。其鹽類中如鉀鹽鉛鹽。尤易因摩擦衝擊而爆發。故裝塡匹克林酸於榴霰彈等。必入於馬糞紙所製之盒中。或於彈丸之內部塗布假漆。使不與金屬直接接觸。又因匹克林酸能溶解於水中。故欲用以爲水中爆發物。當用巴辣非尼等物充分保護之。

匹克林酸於貯藏中不起變化。故較火棉等爆發物爲安全。其熔解點爲一二二·五度。故不感熱之作用。亦不感摩擦衝擊之作用。用迴轉切斷器施行切斷操作

時較易於爲力。但因其中間物之使用容易使之爆發。故用爲榴彈及榴霰彈等之炸藥。

第七節　三硝酸基託爾恩

三硝酸基託爾恩 Trinitro toluenes 卽三硝酸基託爾奧兒。Trinitro toluole 分子式爲 $C_6H_2 \cdot CH_3 \cdot (NO_2)_3$。凡炭化輕之硝酸化合物。較之匹克林酸及三硝酸基克來舍兒 Trinitro Cresole 固爲安全。且爆發力亦特強。但其硝化時要高溫度與極濃之酸。故製造上十分困難。偏蘇尼 (C_6H_6) 爲炭化輕之最簡單者。然尚不能變化爲三硝酸基偏蘇尼。惟由託爾恩 ($C_6H_5 \cdot CH_3$) 以硝酸硝化。順次增強。乃得變化爲三硝酸基託爾恩。此物爲褐黃色之結晶。熔解點爲攝氏八一度。性甚安全。熱至三百度。猶不發火而燃。曾經一度熔解者。其密度無定。自一·五七至一·六。對於金屬無腐蝕性。對於水爲不溶解性。故得直接裝塡於彈丸。並用爲水中之爆破藥及魚形水雷之發射藥。對於摩擦衝擊等之感度。不若匹克林酸之銳敏。故得裝塡於榴霰彈。並用於大口徑礮。德國四十二糎之巨礮。亦應用此三硝酸基託爾恩焉。

此物之爆發感度。旣不若匹克林酸之銳敏。爆發威力。雖似稍劣。然實用上卻無區別。又分解時所殘留之不燃燒炭素。亦不至於發生危險之程度。欲令此炭素完全燃燒。又有加入硝酸鉛等發生養氣之物質者。如比利時之麥加拉脫 Macarite 卽屬此類。

感度稍小之三硝酸基託爾恩。欲使之爆發。則發火劑之分量必稍多於匹克林酸。卽雷汞之用量宜較多。但大爆發時。亦祇需雷汞二克而已。

第八節　孟莫那兒

爲硝酸錏木炭三硝酸基託爾恩及鋁粉之混合物。與國之陸海軍用之粉末狀之鋁。能發大量之熱。以成爆發作用。其爆發威力與匹克林酸等。而不感摩擦衝擊等之器機的作用。據奧國陸軍之試驗。凡裝塡三硝酸

趣、託、衛、恩、之、礮、彈。擊、中、鐵、甲、時。並、即、粉、碎。而、用、孟、莫、脈、倪者。則能於貫通鐵甲後。飛行一米許而後破裂。

第九節　無烟火藥

無烟火藥。種類甚多。可大別爲二種。(甲)種用溶性硝酸基纖維素。或不溶性硝酸基纖維素。亦有以某種分量混合此二物而成者。間有加入他種爆發藥少許者。(乙)種即以甲種爲地質。而加入硝酸基各里司里尼者。甲種應用於小鎗。乙種應用於火礮。

無烟火藥之製法。各國互有異點。今但就英國陸軍所用之一種。名克代脫者(Cordite)述之。

(一)火綿之乾燥　先以麵包狀之火綿。壓榨爲直徑三吋高四五吋之圓柱形。此物尚含有四〇%至四五%之水分。故入於以鋼絲網爲底之容器中。從乾燥火爐上送入熱空氣於爐中而乾之。此火爐之溫度。常須保持華氏四百度之溫度。使水分減至百分之一以下。

(二)混合火綿與硝酸基各里司里尼　加硝酸基各里司里尼於火綿中。手撥火綿爲粉狀。使飽吸硝酸基各里司里尼。此混合物較之原料之單獨處理。尤無危險。謂之克代脫不司脫(Cordite Paste)。

(三)混合物之鍊合　入克代脫不司脫於鍊合器中。鍊合時先加亞舍頓。磨鍊至二時半之久。再加以礦油。此礦油之成分。須合於(C_6H_{24})之分子式。乃原油在攝氏二百度以上蒸溜而得者。亦磨鍊至二時半之久。

(四)壓榨　以磨鍊之克代脫。用螺旋機或水壓機壓榨爲細長之紐狀。

(五)乾燥　既壓榨爲定形者。入火爐中乾之。此火爐乃通過蒸氣或熱空氣於管中。使溫度不超過攝氏三十八度者。凡小鎗用之火藥。須烘至三日之久。較大者約經六日。最大者經三週間。此種長期乾燥之目的。乃欲除去亞舍頓與水分而已。

克代脫之成分無一定。有稱爲第一號克代脫(Cordite Mark I)者。其成分如次。

硝酸基各里司里尼	五八%
火綿	三七%
礦油	五%

又有稱爲Cordite M. D.者。則如次。

硝酸基各里司里尼	三〇%
火綿	六五%
礦油	五%

此物爆發時之生成物。爲炭酸氣一養化炭輕氣淡氣沼氣及水蒸氣等。因壓力之不同。而成分有異。

第十節　無烟火藥之特點及缺點

無烟火藥能於爆發時驟然發生九百倍至一千倍於原體積之氣體。較之黑色火藥。僅發三百倍於原積之氣體者。多至三倍以上。故無烟火藥之效力。大於黑色火藥者在三倍以上。此爆發威力上之特點一也。無烟火藥爲角質狀之固體。可任意製作種種之形狀。卽在搬運時。亦無缺損之慮。此搬運上之便利。勝於黑色火藥之特點二也。無烟火藥無吸收溼氣之性質。爆發感度與速度。可久藏不變。而黑色火藥則有吸溼性。此其特點三也。

但無烟火藥爆發時。每重一瓩。能發生一千至一千三百餘瓩加路利之熱量。比之黑色火藥。發生七百五十瓩加路利之熱量者甚大。其成分中含有硝酸基各里司里尼者。發熱量尤大。卽爆發時温度之上昇甚高。因此之故。無烟火藥之損害鎗管及礮身之影響至大。故法國及俄國之火藥。廢硝酸基各里司里尼而不用。英國亦有鑒於此種弊害。現已預備參加一種不活性之物質於硝酸基各里司里尼中。謀鎗管及礮身之安全。他如德國。亦有減少硝酸基各里司里尼之意。此其缺點一也。又無烟火藥容易於貯藏中自然分解。而至於發火。尤爲莫大之危險。故火藥庫之監守者。不可不加嚴密之注意。冷藏法及扇風法。卽爲此故。此其缺點二也。今日改良無烟火藥之化學家。有用適宜之物質。使

與分解生成物化合而中和之期收安全之効著如弟弗脫爾亞希及尿素諸誘導體是也。

結論

火藥之用以爆發爲惟一之目的故製造火藥必備次之三要素。

(一)欲火藥之燃燒速度達於極大爆發感度非常銳敏則火藥務令其易於分解即以不安定之化合物爲原料乃得加強火藥之活性也。化合物中合於此條件者以含淡物爲最宜。蓋淡原素之化學性甚淡。不易與他物化合。即既化合者。亦復爲不安定化合物而易於分解。試觀魚肉之多含蛋白質者(即淡化合物)較蔬菜易於腐敗。豆油之除去蛋白質者較粗製品貯藏耐久。可以知淡化合物之活性獨強矣。火藥之種類雖多。而成分中之硝酸基 NO_3。俱爲不可或缺之要素。例如黑色火藥及褐色火藥中之硝石 KNO_3。利用硝酸鹽。火綿及爆烈油。直接應用硝酸 HNO_3 是也。火綿硝化之強度。以其含淡量表之。亦可見淡原素在火藥中之作用矣。但淡氣爲不可燃體。殊無與於火藥之燃燒系統。斯則利用其與養氣化合而成之硝酸。容易分解而放養。故淡化合物之活性。實火藥燃燒速度與爆發感度之第一要素。

(二)欲火藥中之可燃成分。完全燒盡。則火藥之成分中。不可不貯蓄豐富之養氣。以助其燃燒。硝酸既易於分解。且多含養氣。故硝酸實爲養氣之貯蓄庫。而淡原素實爲轉輸養氣於火藥之擔體。夫火藥之用於爆發。無不閉鎖於狹小之局處。或且用之於水中。設內部無助燃之養氣。爲相當之供求。則火藥且不能舉火。安望爆發之猛烈。今日強有力之火藥。無不以精細磨鍊。使成全部等質之物爲要務。即欲令可燃分子間無不存有助燃之養氣。一受動機。立即於至近之距離間。爲相當量之供給。斯火藥之全部。同時發火。溫度高而發氣盛。爆發之威力。自然大莫與京。此時火藥分子間貯蓄

之爆發能力。殆如無數扣弦引滿之強弓。一觸其機。萬矢齊發。洞穿鐵甲。炸烈巖石。無非此一瞬間完全燃燒之作用也。故貯蓄多量之助燃性養氣。實火藥之第二要素。否則未盡燃燒之可燃成分。徒無益於爆發而耗費耳。

(三)欲發揮火藥之爆發力。至於極大。則燃燒時發氣宜盛。可燃物務勿有灰燼殘留。凡可燃物之能全化爲氣體者。以非金屬與有機物爲最。燃燒後成灰而殘留者。大抵爲金屬鑛物。黑色火藥之爆發力。不及火綿之猛烈。卽因其所用之硝石爲金屬鹽類。不能盡行燃燒而化爲氣禮也。火綿之成分。全爲非金屬與有機化合物。故燃燒時。殆能全成氣體。燃燒作用愈完全。發生氣體愈強盛。斯溫度愈高。壓力愈大。而破壞作用亦愈猛。是可見火藥之原料。宜用非金屬與有機化合物。實火藥之第三要素。

但火藥製造之理法。雖以右之三要素爲主義。而實際上之應用。尙宜求其安全之道。卽爆發之威力。祗施於破壞之目的物。而爆發用器。如鎗管與礮身。却不宜同時受其重大之影響。又貯藏場所。尤宜防意外之危險。二者之目的。含有極端反對之性質。一方面務欲發揮其威力。達於極大。一方面又欲調和其作用。俾獲安全。此實火藥製造家所慘淡經營研究不遺餘力者也。

按各國軍用火藥之製法。俱抱極端之祕密主義。前上海製造局長陳君留學東邦。涉及最新火藥之製法。輒見拒於日人。不得列席聽講。亦可見軍事家之用心矣。願同胞勉之。

時局與世界之化學工業

節譯日本『化學工藝』雜誌

風欠

英國之植物油原料

英國之天產物中。爲其富原之重要者。卽各種之植物油原料。自製造家之方面言之。則其主要者爲蔻卡柯實、椰子核、棉實、亞麻仁、菜子、及篦麻子等。在英國利用是等之工業不甚盛。故因此所生之利益亦少。然在他國。實占極重要之地位。在法國有用其細碎之殼果與罌粟者。此種均產自英國領土。此等植物油之用途雖多。然最重要者卽用以製造牛酪之人造品。英國之人造牛酪。則以蔻卡柯油椰子核油及精製棉實油爲其主要之原料。

工業上之用途　輸入英國之植物油原料中。占最多之金額者。爲亞麻仁。以其質富於乾燥性。爲塗油假漆及塗油所用之原料。篦麻子油於飛行機所用之機油上。占重要之位置。其他則爲藥用及製土耳其紅油製皮革及透明肥皂等。菜子油爲機油之原料。甘藍油則供燈用。那依格油雖劣於亞麻仁油。亦可爲其代用品。適於食用。兼爲肥皂之原料。椰子油爲蠟燭之原料。且以上各種油之下等品。又爲製造肥皂之原料。所最通用者。

需用輸入植物油原料之各國。以英國始。法國比利時荷蘭及戰前之德國。則莫不自英國之領土仰求多量之供給。英本國之製造家。於亞麻仁等二三種。受外國之供給者頗多。因印度之亞麻仁輸出量。不足供其需用。然同爲英國之屬領如加拿大。其產出亞麻仁之大部分。則向美國輸出之。

英國領土內蔻卡柯實之產額。非不可增加。如錫蘭馬來東阿非利加西印度及印度等。皆有充分擴張之餘地。而於印度則已於馬特雷司農務局。就地栽培增

殖之計畫。不日必可得改良發展之端緒。

印度之關係　印度於戰前之植物油原料輸出額。爲百五十七萬三千噸。昨年則減至六十九萬二千噸。此形勢之變化。足以惹起當業者之注目。使發達國內之油類工業。但因機械輸入之困難。不能直接建設大規模之新式工場。然其製造方法。加以改良。則油類產額。必比舊法增加已甚明瞭。且印度當擴張原料種實細碎事業所感之困難。爲其搾粕之處分法。勢不得不於直接之市場求其販路也。

西印度之椰子林。北方及法領幾尼亞南方及於安哥賴。至點綴各處之椰子林。則北方直達色納嘉河。更進而達西爾賴來翁。該林實爲數千方里之大森林。此大森林中之椰子。年年落於地上者。達數千噸。土人拾集之以供油之原料。目下於尼該利亞建築百餘里之鐵道。貫通椰子樹帶。其完成之日。必可驟增其輸出量。

英國製人造牛酪之擴張。其能爲英國領土內植物油原料發展之資。實不可不一考。至近年人造牛酪之需要驟增。英國未見有相當之工場增設。而自荷蘭等輸入者年年增加。列表如下。

人造牛酪之輸入表

	輸入總數 總數（噸）	輸入總數 價額（鎊）	荷蘭輸入數（噸）
一九一一年	四七·二三〇	二·四六一·三三五	四四·八〇四
一九一三年	七五·九一五	三·九一七·七〇一	七四·一七二
一九一五年	一〇三·六〇九	五·七五一·二五三	一〇一·二三三

論人造牛酪之商況。則食品之輸入稅。不能免除。輸入稅之賦課。既能助國內製人造牛酪之進步。一面且可獎勵其國產原料之利用。取用英國領土內之原料。以製人造牛酪。其利益遠過於外國品之購入。將來不可不探求原料。以免爲他人奪其利益也。

開戰後法國之化學工業

此次戰爭。不但使法國之化學工業。變化其常態。且大增其重要多數之法國化學工業家。嘗自認其規模之

狹小。設備之不完全。故至戰後欲與他國之製造家競爭。勢必同業相合而集注其資本成爲專門的事業。法國工藝家蓋已有此覺悟矣。

從許多之例證。而知化學工業上重要之事業。必先協同而經營之。設備不完全之工場。與運輸不便之處所設之工場。皆以施一大改革爲必要。已有許多之例證而爲人人所公認。於是化學工業之工場建設。生永久的構造之傾向。而法人固有之保守的性狀。不免於事業之擴張。少有障害焉。

戰前法國由德國輸入化學藥品之數殊不少。今已仰給於美國。法政府已知德國製造家握特權之合成酒精。利益甚大。故於最近之法律。已使法國製造家立於足與德國製造者競爭之地位。實際法政府關於酒精之製造及取締。於開戰後之二年間。始作精細之研究。而法人於葡萄酒釀造事業。使用人數至四百萬之多。實堪注目之事也。

工業教育　關於工業之教育。近來大足以喚起識者之注意。法人對於此節。亦自認其未能進步。故熟練化學者之數。較之瑞士。亦有遜色。蓋從人口上勻配。在瑞士。爲三百人之化學熟練者。在法國不過僅有七人而已。

據巴黎大學某教授之說。謂現今法國化學工業之缺點。一工場法之缺點。二一般智識之不足。三工業教育之缺陷。四資金調度方法之不備。其原因皆基於曩人國內之實業家。及經濟上於化學工業有利害關係之諸人。覺法國化學家單有理論上之智識。於工場之管理。殊有不克勝任之處。居此位置之人。亦以富有工業之智識爲要。在目下戰時狀態。化學工業品之需要益繁。必有相當之發達。已爲人所公認。有進步的意見之製造家。亦甚以爲理化學研究所之發達。對於斯業之開發。有重大之關係。

關於化學之出版物　出版物之關於化學者。除月刊

雜誌之外。近時又發行化學工業雜誌。凡關於化學工業遭逢種種困難之技術家。特於此雜誌上揭載有利益問題之解釋。此雜誌在此社會中。非常歡迎。蓋從前法國之化學者。無互相疏通意志之機關。故於國內化學工業界之時論。無可知之機會也。

染料　戰後之法國。就其化學藥品之製造與以前相比。已得立於經濟上有利之地位。染料調查委員之報告云。欲染料工業。占商業上有利之地位。則焦炭製造工場之增設。實不可缺。又謂中間生成物之供給。須仰給於外國。而訂立契約為要。且染料工業之發展與特許及關稅問題有關。戰前為德國得不當之利益。致法國之染料工業。欲遂順調之發達。頗覺困難。此匡救誘掖之手段。於巴黎開協商國經濟會議之議決中。已略論及之。染料工業問題。與英國共謀對於戰後所起複雜之事情。採取協同之政策。互相一致。雖論將來之行動。未必能過於置信。然協商國關稅一致之問題。深信法國所得之利益較多焉。

法國於一九一六年中。製造焦炭所用之石炭。其總數為三百九十二萬五千噸。而購入之焦炭。計算其石炭之數。為二百十四萬七千噸。其次冶金消費之焦炭。計算其石炭則為六百七十七萬二千噸。由此採取之黑油。其相當之量。實為五十萬五千二百五十噸。

依法國化學者之計算。採用德國之方法。則自此石炭總額中。得採取五萬三千百七十七噸之偏蘇里。又洗滌燈用煤氣。則法國製造煤氣用之石炭五百萬噸中。可採取二萬四千噸之偏蘇里。故全部利用其偏蘇里生產之成分。略有七萬六千五百噸。同樣計算。則所得之那甫薩倫之成分。當為三萬一千噸。埃司拉新當為三千一百噸。

電氣化學工業　電氣化學工業。於現今最有佳象。在亞爾普斯地方。於開戰後水力電氣之發展顯著。自五十萬馬力增加至百五十萬馬力。其工場亦相當增設。

然其使用於化學工業之馬力數。則無可稽之統計。新設各種之化學製造工場。其中之四五所已有永久的之建築與設備。新設工場之數雖多。而現生之狀況。生產費尚高。大有施行精細的研究調查之餘地。目下之製造種類。則有鎂、鈉、鋁、苛性鈉、及壓搾養氣等。

空中淡氣固定之硝酸　固定空中淡氣以製造硝酸之工業。於過去二年間。大爲發展。政府當局者。深信將此工業。於確實經紀之下。使其發達。實爲永久而重要之工業。此等硝酸可供肥料染料及爆發藥製造之原料。法國學者於固定空中淡氣以製造硝酸之方法。就沙配克氏之方法。深加研究。而用鐵礬土爲之。若此方法得有成效。則與硝酸製造業及鋁工業。均有關係焉。

青化物之生產額。法國較他國爲少。列表於左。

年代	法蘭西	德意志	加拿大	全世界
一九一三	五、〇〇〇噸	三、〇〇〇噸	三二、〇〇〇噸	一〇五、〇〇〇噸
一九一三	七、五〇〇	二四、〇〇〇	四八、〇〇〇	一五五、〇〇〇

據最近之統計。昨年全世界之生產額。約有二十一萬噸。此增加之數。全係他國生產之人造硝酸鹽。法國於此尚無設備。

製藥化學　凡與製藥化學有關係之人。莫不自覺德國品之占優勢。現時法國法律。於調劑無特許專利之權。其關稅法有獎勵德國製造家之傾向製藥用藥品及人造香料製造法之改良。其着手尚無端緒。然不日必當定永久之基礎。

法國之香料製造者。因氣候之關係。於世界能保持其首位。而不感受特別之困難。年年輸出香料之價格。約五百萬至六百萬法郎。關於合成製造香料之事。目下亦盛行活動。

硫酸之製造　因陸軍多數之需用。故硫酸之供給。自不可仰給於海外。以免障礙。現硫酸製造之大工場。專於南法蘭西設置之。

製紙工業　在中部法蘭西最新式之製紙工場。製各

種用途之紙類。此工場以水力爲原動力。原料爲樺及襤褸等。其一部用亞硫酸法製造。據其報告。其製紙有足以自給之狀況。一九一二年中。向法領屬地輸出一一七·〇〇〇噸之紙草。於英國有足以注目之問題。此草產於荒廢之地。不事耕作。亦能生長。爲英國製造上等之筆記紙所用。

水泥工業　聞法國於此。已有足充國內及殖民地需用之製造能力。然商業會議之議員及與水泥工業有關係者。莫不以改良現在之設備。增進其製造能力之事。認爲必要也。

精糖工業　依法律。不論何種精糖。皆以一定之價格販賣。其副產物之糖蜜。爲製造酒精所用。其粕則於修繕道路之材料中混用之。

一九〇三年在法國之工場數爲二九六。而粗糖之產額達一百零八萬噸。其原料約需甜菜六百三十一萬五千噸。茲將法德粗糖產額及德甜菜產消量列後。

	粗糖 法	粗糖 德	德 百噸甜菜之出產量	德 一人消費量
一八四〇	三二七八四噸	一四三〇〇噸	五·九噸	二·五
一八五〇	六二五六五	五三三〇〇	七·三	三·二
一八六〇	一三六四八〇	一二六五二〇	八·六	四·三
一八七〇	二六二二三六	一二六〇〇〇	八·六	四·七
一八九〇	七五〇〇〇〇	一三三六〇〇〇	一二·五	八·五
一九〇三	一〇八〇〇〇〇	一九二一〇〇〇	一四·四	一三·〇
一九〇五	—	一六〇五〇〇〇	一四·九	一四·九
一九〇六	七三〇〇〇〇	二四〇〇〇〇〇	一四·七	一七·〇
一九〇七	八〇七五〇〇	二〇三七四〇〇	一六·三	一九·五

一九〇八年二月間。製糖之職工。約三萬五千人。其平均之工資。一人得七角三分。一九一七年。其耕地面積僅五十二萬法畝。一九一〇年。則已增加至五十八萬法畝。

自一九〇三年至一九一四年之間。甜菜糖之製造稅。減四成。其消費量增加六成二分。德國於上年因實施

三成三分之減稅。其消費率亦增加六成。下表可表示甜菜糖工業之重要地位。

年次	甘蔗糖甜菜糖之全產額	同上中甜菜糖之量
一八六六	四、五七九、〇〇〇、〇〇〇	三〇・七%
一八七八	七、三六六、〇〇〇、〇〇〇	四四・〇
一八八七	一一、三七五、〇〇〇、〇〇〇	五三・八
一八九三	一四、五〇一、〇〇〇、〇〇〇	五三・〇
一八九九	一七、九四二、〇〇〇、〇〇〇	六二・六
一九〇一	二一、七五七、〇〇〇、〇〇〇	六二・五
一九一一	三八、〇八三、〇〇〇、〇〇〇	五〇・四
一九一三	四〇、七八八、〇〇〇、〇〇〇	四九・三
一九一五	四〇、九九八、〇〇〇、〇〇〇	四四・九

乳油代用品之製造。　馬耳塞市爲販賣種種之乳油代用品及食桌用油類之所。此等物品下級社會人莫不以之爲高價之乳油及橄欖油之代用品。有時亦供餐館之用。椰子棕櫚檳榔子及落花生等、自東洋諸國輸入原料。卽供其精製之用。油類之精製法頗稱嚴密。各國政府、莫不就此等製品之滋養價値而施行檢查之法。

此工業之成否。專以化學的智識爲基。斯業之初期時代中。均認化學智識之必要。實際上馬耳塞市場附近之各工場。能遵奉法律命令。而極力增進其製造之能力。

石油業　法國之石油業。其規模狹小。到底不能與美國之石油業相比。開戰前其粗石油之供給。專仰於俄國。然其後美油輸入。其精製之方法。遂生一大變革。其全體精製之規模。與美國比小而且舊。因戰時必要之動力用燃料需用增加。乃將石油與軋斯林混用之價値。比較研究。當事者於此事研究頗力。蒐集其有益之成績。除用於戰事外。在平和恢復後之時代。亦得適用之。下表係過去五年間美油自馬耳塞港銷售陸地之數。馬耳塞爲法國之第二都會。其人口達五十萬以上

者也。

年次	一九一一	一九一二	一九一三	一九一四	一九一五	合計
噸	一八，三〇二	二一，六五七	二四，七〇〇	一八，六七四	三三，九〇二	一一七，二三五

陶磁事業　有幾處陶磁器之製造者已改業而從事於軍事上必要的化學用品之製造。此等改業者。於最初之時。對於新事業之製造。頗嘗困難。目下已漸收相當之成效。其製造品得與英德之優等相匹敵。至化學實驗用之磁器。因精細之研究。至於戰後亦能確信其得有與外品充分競爭之伎倆。即光學用器械。亦顯著進步。至戰後當不至受何等之變動。而得繼續其經營。

假象牙　假象牙工業。數年間均以法國占居首位。此特種之工業。近因製造硝化綿之故。已由政府承受。作爲政府事業。故有中止之狀態。

曹達工業　製曹達之工場。偏處於南法蘭西。過去二年間。此工業之製造能力。已擴張達於極度。綠氣製造業亦然。但未得有多數之生產。一九一二年。輸入曹達三十四萬四千三百四十八噸。其中供化學工業之用途者。約四萬噸。

衛生及健康　法國於衛生及健康之問題。注意尙未極周密。關於此事之化學工業。亦有同樣之觀感。譬諸操化學之技術者。於設備不完全之實驗室。無相當之管理。而取用有毒藥品。亦其一例也。

俄國化學製造業之新計劃

政治上之變革。戰爭之事。與俄國化學工業以顯著之刺戟。茲就近來見於事業之新計劃言之。如沛爾樸及維埃卡縣中。有資本百萬之官設肥料工場。又在維埃卡鐵道之喀利納驛。新設假象牙工場。於尼哥羅司克縣之惠得爾格。亦有官設之蟻酸製造工場。於羅司脫甫則又設立關於羊毛脂及洋樟腦業之製造實驗所。其他於墨司科有資本金四百萬盧布之焦炭偏蘇里之大製造工廠。脫模司克則有一大製藥工場。現正在計劃中。於克惠甫則擴張鞣皮劑之製造工場。其生

產已驟然增加。尚於高加索之邁依閣普有新設鞣皮劑工場之計劃。

硫酸工場其數亦漸增。將來於華爾卡地方陀內因地方高加索及烏拉拉等新設者尚多。國內硫化鐵礦之產額大可增加。西比利亞之埃魯大依地方發見硝石層其採掘殊有多大之屬望。又巴格爾司蘭州之幾內爾驛附近已有硫化鐵礦之苗出現。薩邁拉附近亦發見硫磺礦脈云。

因此化學製品之市價。今尚極形混亂。巴格爾司蘭州之商況。則尤在甚不安定之狀態中。大約第一硫酸鐵等每一磅值六盧布。精製硫磺值二十六盧布。硫酸銅值三十四盧布。

瑞士之化學工業

過去二年間。瑞士化學製造力亦大增加。在現下之時勢。歐洲國家中於供給軍需事業以外。製造工業上。尚可增加其作業。殊堪驚訝。茲將瑞士於一九一四年及一九一五年之輸出額。確實表示數字於下。

品目	一九一四年	一九一五年
製造工業用化學製品	七、〇三三、四八四	一一、七七四、一三四
塗料染料及顏料	一三、四六五、三三〇	一三、八八七、〇九六
醫療用品醫藥香料	六、二〇〇、三三六	九、四九五、三六〇

瑞士之自然產品有限。而化學的工業。能逐步確實增加。鹽及石灰等。殆將與自然產品相埒。上列之表示其顯著之狀況。但是因賴德國供給其煤鐵。英法意等國輸入種種原料故也。

何故瑞士之工業界。於大戰進行中不受制限而能如是進步。是有二種理由。第一有組織完整之政府。舉其全力以企圖國家之繁榮。第二瑞士在歐洲有比較的整備之軍隊。故與瑞士反對。爲各交戰國之所不利益也。

瑞士若無其工業。舉國將飢渴而倒。乃至入交戰國之中間。可無容疑。乃瑞士工業。急激發達。且即其輸出價

格亦非常增加。是皆由他國於其同樣之製品。輸出量較少之故也。

美國之淡氣工業

昨年美國國會決議。以二千萬美金之經費。製造軍用品及一般經濟的必要品之淡氣化合物。是可知美國國民。已以淡氣化合物之自給策爲必要。今將其淡氣化合物之所以必要。及關於用美國國內原料之各種製法並其生產費等。綜合諸種之記述。而說明其狀況。

淡氣化合物之用途　淡氣化合物之用途。依其性質而定。農業上之用途。爲價格低廉之淡氣化合物。現在市場者。如智利硝石、硝酸石灰、硫酸阿摩尼亞、青化物、及動植物之廢棄物等。皆可使用。其中屬於動植物廢棄之部。易得而分布廣。其淡氣之含有率。亦立於主要之地位。美國之農業。再加進步。則使用之淡氣肥料。必較現時增十倍之消費。

工業上之用途。無論於何方面。必需有適量之阿摩尼亞。如鹽化阿摩尼亞、炭酸阿摩尼亞等。是其使用最多者。則爲冷藏用之無水阿摩尼亞。次則曹達工業。亦需用相當之阿摩尼亞。不暇枚舉。阿摩尼亞消費之多。已可概見。其增加之率。年年顯著。

工業上需用硝酸者亦甚多。其主要用途。則製造爆發藥是也。最近因染料工業。俄然勃興。硝酸之需要更爲增加。故美國化學工業之急速進步。當然使硝酸之消費量有加無已。

製造火藥及爆發藥。致消費多量之硝酸。又因國防上軍需品之豫備貯藏。以多爲貴。故需用硝酸之量愈多。有製造能力之工場。其重要可知矣。

淡氣化合物之原料　工業及軍事工業上需用淡氣化合物之原料。大略如下。

一智利硝石　爲智利國之特產。大概用作肥料。而又爲製造硝酸之原料。且變化爲各種硝酸鹽。其著名之物。即硝酸鉀是也。

二阿摩尼亞　其製造法有七種。(一)爲製煤氣及焦煤之副產物(二)爲廉價褐炭乾油之主產物。(三)用門特氏之法自石炭製動力用煤氣黑油及阿摩尼亞。此時以阿摩尼亞實爲其主產物。(四)用門特氏之法。自泥炭製動力用煤氣黑油及阿摩尼亞。(五)各種之專賣法由有機質之廢物中採取阿摩尼亞(六)由炭化石炭使空中淡氣固定而得青化物。自此青化物得阿摩尼亞(七)用哈白氏之法將空中淡氣與輕氣合成阿摩尼亞。

三硝酸　其製造法以下之三種爲據。(一)從智利硝石得之(二)以電弧固定空中淡氣而得硝酸。在腦威以大規模行之。奧國之亞爾頒地方及法國皆以小規模行之。然採用此法。必在供給電力價值低廉之處。於經濟上作業頗有困難。惟美人藍肯氏之法於產額及生產費之前途。殊爲有望。今已經過實驗之時代。(三)依據阿司脫華特氏之觸媒法。使阿摩尼亞養化而成硝酸。此方法德國已實行之。比利時於戰前亦告有成效。

原料之價值　(一)智利硝石之價額。最有變動。需要之多及轉運之難。皆得而左右之。自一九一一年至一九一三年。在紐約之價百分中含九十五分之智利硝石。每百磅值美金二·一五至二·四七圓。目下約值三·八圓。智利政府課以一噸十一美金之輸出稅。爲原價中之大款目。雖然對於此智利政府之專賣品必至產出淡氣化合物之競爭品。智利硝石之市價當然有下落之勢。(二)阿摩尼亞之原價。依其製造法而異。(1)阿摩尼亞由石炭乾溜而得之副產物。爲非常低廉之物。(2)最近將褐炭以低溫度乾溜。其產出之主產物。爲黑油阿摩尼亞及煤氣。副產物爲代燃料用之焦炭。其阿摩尼亞之原價。雖因黑油煤氣及焦炭之產出量如何而定。然可得比較的低廉之物。(3)由門特氏法所得之阿摩尼亞。實居有利之地位。其生產物爲

動力用煤氣、黑油及阿摩尼亞。英德採用此方法。已得經濟上之好結果。美國於此法尤廣用之。(4)依以上之方法。以泥炭爲原料。亦可得動力用煤氣、黑油及阿摩尼亞。此法德國以大規模行之。英國及意大利以小規模實行。其結果均稱良好。(5)廢棄有機物。如自甜菜之屑、羊毛洗水及糞汁等製造阿摩尼亞之方法。在美國尚無計劃者。此等之原價由其含有之阿摩尼亞量與肥料之時價而決定之。(6)自青化物所得阿摩尼亞之原價。恆依其生產狀况而受影響。在那依埃格拉瀑布中生產之青化物。專供國內之消費。每年需要額達三萬三千噸。去年之輸入價格。每噸需四八・〇四美金。而青化物之原價以一馬力每年需價十二美金之電力計算。則需二八・七四美金。無水阿摩尼亞一噸之產出。需百分之二十之青化物四・二二噸。(7)由哈白氏之法製造淡輕合成之阿摩尼亞。獨德國已見實行。已以大規模製造淡氣及輕氣。其原價遂大爲低廉。戰前之硫酸阿摩尼亞。以其含有之淡氣每一磅作美金一二仙計算。則製造阿摩尼亞一磅所需淡氣之原價。爲〇・四五仙。加以輕氣之原價二・一一仙。合計原價僅二・五六仙。目下之原價每磅且在二仙以下。故其生產費決無超過三仙者。然前記青化物製造阿摩尼亞。其一磅之價。約需七仙。(三)硝酸。(1)戰前以智利硝石爲原料之四二度硝酸。賣買於紐約市者。每噸值美金九七・五〇圓。此價格以純粹之酸一噸計算。則值一四四・五圓。其際漢堡市之四二度硝酸。僅值六五・一三圓。此因德國以大規模製造其純粹之硝酸。亦僅有九六・三二圓之價值。(2)由電弧製造硝酸之原價。專由電力之原價而定。若用一馬力年值十二美金之電力。則純粹之酸一噸所需之生產原價爲五六圓一七。若用一馬力年值七圓五〇之電力。仿腦威法製造。得減至四五圓一四。用藍肯氏之法較腦威法每一電力可增加生產百分之三三。此法以大

規模實行。其生產原價能底下至四一圓四七。(3)由阿司脫華特氏之法。以阿摩尼亞養化而製造硝酸之原價。尚未公佈。戰前比利時某公司曾採用此法。據其經理人所云。養化及其他之經費。每純粹之硝酸一噸。需美金一〇圓七四。而此經費中包含自青化物分離阿摩尼亞之費用。及由百分之五十二之硝酸濃縮至一〇〇分之費用。自青化物所得之阿摩尼亞。以所需電力一馬力年十二美金計算。則製造純粹之硝酸一噸。其費用為六十三圓六八。然若青化物製造所需之電力為一馬力年七圓五。則硝酸一噸之原價。祇五十七圓一三而已。足就大概論之。無水阿摩尼亞一噸之原價為美金百五十圓。純粹硝酸一噸之原價。為美金六十三圓七。故若阿摩尼亞一噸之原價為美金百圓。則純硝酸一噸之生產費當為四十六圓〇五也。

	單位美金一圓
以硝石為原料者	九六・三二
空中淡氣以電弧固定者電力價每馬力年需十二圓	五六・一七
用同法電力價每馬力年須七圓五十仙	四五・一四
美國電弧法固定者電力價馬力年須每七圓五十仙	四一・七七
由青化物之阿摩尼亞養化者阿摩尼亞一噸一五〇圓電一馬力年一二圓	六三・六八
同法電一馬力年七圓五〇仙	五七・一三
同法阿摩尼亞一噸一〇〇圓	四六・〇五
同法阿摩尼亞一噸六四圓哈白氏法	三三・〇四

當局調查之方面　因製造爆發藥原料之硝酸。而施以種種之調查。不但為軍事上起見也。工業及農業上從外國產淡氣化合物。樹獨立之基礎。農業上之淡氣化合物。及工業上軍需品製造上之硝酸工業。欲使其發達。則需用之水力電氣。尤不可不講求。餘則利用目下之廢物。卽煤屑褐炭及泥炭等。亦為必要。美國設置該工場。尤於地理的關係及轉運費等。詳加查考。為解決淡氣問題。由歐洲調查研究之結果。其試驗之第一着手。卽以下法為最有利益。

一　以五千馬力為工業上之單位。由藍肯氏固定空

中淡氣法。以製硝酸。

二　決定適當之單位。由阿司脫華特氏之觸媒法。使阿摩尼亞養化而製硝酸。使得最大之製造量與最小之生產費。

三　決定用適當之小工場。依哈白氏法。以淡氣及輕氣。合成阿摩尼亞之製造費。

四　由門特氏之方法。使生產動力用煤氣、阿摩尼亞、及黑油多量。而於石炭之產地。建設相當之工場。

五　詳細決定由褐炭生產阿摩尼亞之費用。設置大規模之褐炭乾溜工場。

六　於泥炭之產地。設置實驗用工場。以試驗動力煤氣、阿摩尼亞及黑油之生產品與諸種之關係。

上述六條。爲理論上實施豫備試驗之適當者。其結果淡氣化合物之適量。及自空中與國產原料生產之問題。得以解決。且由此等材料製造之經濟方法。亦可以解決矣。

因地理的關係。於製造程式中。不免有受其影響之處。在北方以電弧法製造硝酸。甚有利益。大西洋沿岸。則變阿摩尼亞爲硝酸之法。有極廉價者。又產石炭之處。依門特氏法。直接採製阿摩尼亞。並用其副產物之動力用煤氣。由電弧法以固定空中淡氣。亦爲有利之方法。政府事業於此等問題。得解決之法。則個人經營者。亦得採用。而斯業之發展不難矣。

美國大染料公司之集合

受戰爭之影響。行新設及擴張等計劃者。在西洋與東洋無異。據近到之倫敦泰姆士報所載。北美合衆國著名之大染料公司。如白發倫市之阿尼林染料及化學藥品製造所。蘭爾克林市之阿尾林染料及化學藥品製造所。已合併爲一聯合之大公司。此新公司之資本達二千萬美金。西愛爾殼大公司。爲美國染料公司中最古且最大之公司。歐戰之始。亦急激從事擴張。在白發倫市。有極大之工場。前述在紐約新設之大公司。亦

販賣其製品。拔卡公司則於開戰以後。驟然擴張其資本金現達五百萬美金最近又將在紐約之瀑布泉有二大工場之一大公司以二百五十美金收買之。此等公司之合併。於美國染料工業上。有重大之關係。新公司以後於同業競爭上。必立於極有力之位置。此等情形。在醫療品及寫眞用之化學藥品。其製造上亦有如是之傾向。



石遺室詩話續編卷十七

(不許轉載)

侯官陳衍

余前謂詩敍而體似詩話者有如楊誠齋之敍黃御史集後細閱誠齋文集乃知誠齋屢作此體其頤菴詩集序略曰昔暴公譖蘇公蘇公刺之今觀其無刺之之詞亦不見刺之之意也乃曰二人從行誰爲此禍使暴公聞之未嘗指我也然非我其誰哉外不敢怒而其中媿死矣三百篇之後此味絕矣惟晚唐諸子差近之寄邊衣曰寄到玉關應萬里戍人猶在玉關西弔戰場曰可憐無定河邊骨猶是春閨夢裏人折楊柳曰羌笛何須怨楊柳春光不度玉門關三百篇之遺味黯然猶存也近世惟半山老人得之云云又唐李推官披沙集序略曰晚識李兼孟達于金陵出唐人詩一編乃其八世祖推官公披沙集也如見後邦無語別來長獨愁危城三面水古樹一邊春月明千嶠雪灘急五更風燈殘偏有殘雪甚却無聲春雨有五色洒來花淚成未醉已知醒後憶欲開先爲落時愁讀之使人發融洽之懽于荒寒無聊之中動慘戚之感於談笑方懌之初國風之遺音江左之異曲其果絃絕而不可煎膠歟

詩人往往好爲已甚之言如少陵云厚祿故人書斷絕恆飢稚子色淒涼官高交廣事忙疎於通候自有之或本不數在故人之列或我不往彼亦不嗣音否亦何至眞斷絕稚子飢或不免亦何至於恆此幼子飢已卒杜固說杜所以力辯之也若郎君官貴施行馬二語則實有其事出於有因矣

漁洋於古人好句巧偸豪奪必須掠爲已有而後已如

人生只合揚州死禪智山光好墓田原套遺山人生只合梁園死金水河頭好墓田句昔人譏之然而造語之俊則後來居上矣以禪智山光四字佳於金水河頭也其題虞伯生詩後云愛詠君詩當招隱青山一髮是江南不知虞伯生此句亦從套來東坡澄邁驛通潮閣詩云杳杳天低鶻沒處青山一髮是中原此則兩人並驅未知鹿死誰手者又伏波將軍廟碑云南望連山若有若無杳杳一髮耳

竹詩娟秀者多雄渾者少丁辛老屋詩有云秋老風烟瘦山深節目全可謂雄渾又遊右安門外飲王氏園七古亦佳

石林詩話云楊大年劉子儀皆喜唐彥謙詩以其用事精巧對偶親切黃魯直詩體雖不類然亦不以楊劉爲過如彥謙題漢高廟云耳聞明主提三尺眼見愚民盜一抔雖是著題然語皆歇後一抔事無兩出或可略土字如三尺律三尺喙皆可何獨劍乎耳聞明主眼見愚民尤不成語蘇子瞻詩有買牛但自損三尺射鼠何勞挽六鈞亦與此同病六鈞可去弓字三尺不可去劍字此理甚易知也云云石林一代通人而未讀過漢書殊不可解漢書高帝紀吾以布衣提三尺取天下尺下並無劍字史記則有之史記自有漢書自無師古注曰三尺劍也下韓安國傳所云三尺亦同石林何未之見耶

竹坡詩話云林和靖賦梅花詩有疎影橫斜水深淺暗香浮動月黃昏之語膾炙天下殆二百年東坡晚年在惠州作梅花詩云紛紛初疑月挂樹耿耿獨與參橫昏此語一出和靖之氣遂索然矣張文潛云調鼎當年終有實論花天下更無香此雖未及東坡高妙然猶可使和靖作衙官政和間余見某司業和曾公衮梅詩云絕豔更無花得似暗香惟有月相知亦是奇絕使醉翁見之未必專賞和靖也云云此直是全不知詩之言黃魯直評和靖詩謂雪後園林二語勝於疎影暗香猶說得

去若月掛樹參橫昏則用典而已有何工夫至調鼎云云更用到陳腐之典俗不可耐終有實三字尤呆笨可笑絕豔二句亦小兒語所見如此粗淺眞使人齒冷古今文人不知凡幾而眞能文者實無幾人年來承乏通志局欲求志中各列傳事實載明出處遂多翻唐宋以來文集日百十卷往往卓然大家爲人作墓志銘神道碑而始終不載其人籍貫者有始終不識其人名字者甚至有突插一人稱其字稱其號不知其姓名者如葉水心作鄭景元墓志後幅突云始行之游陳鄭間後壻鄭氏景元云云又云時行之以龍圖閣待制知福州書來云云試問此行之姓甚名誰上文初未提及也有是理乎水心爲永嘉文派之卓卓者而竟若此

門人江陰章㰰雲(廷華)去年出宰吾鄉南安自免回省出近詩一小册並介其友謝君冶盦(鼎鎔)作見示㰰雲詩清穩中時多警句如九溪雜詠云鳥道羊腸外天然水一方族居千百戶犄角十三鄉地比雄關險人依土著強詳稽開始者須白亦迷茫自序云地在南安縣西北隅與同安接壤層山峻嶺環以溪溪越九曲而地乃盡周遮十三鄉地味膏沃人口約十萬自昔沈姓雜居於此民蠻蠢寡識不知國家條敎爲何物官亦鮮有過問者比年競種鶯粟屢禁不止省長發兵嚴辦余有地方之責未忍遽置之法先家喻而戶曉之悵觸賦此次首有云之無還未解詎易說馴良三首有云官將甌脫視又云我來桑孔後著手亂如絲四首云除暴安良策盤桓總未成又云宵來佳痳少萬更集魚更南安號稱難治詩與序多關心民瘼語與武健嚴酷者迥乎不同所以自行投劾去也近感呈荔盦云花縣沈沈靜不波簿書髙共筆嵯峨民因寇退鳴官少邑爲兵驕設備多部勒虎胥難似將剔除苛政苦於魔從知瘴雨蠻煙地未合吾儕捧檄過答冶盦兼呈荔盦云我輩羽毛都愛惜窮途饑餓肯號鳴夜坐云插足方知天下險息肩才覺一身輕閒雲傍岫常思出倦鳥歸林不計程皆

肝膈中眞實語他如過洪文襄故里云山脈淸雄水脈肥地靈人傑七字寫得出又云勳名曠世無儕偶公論人間有是非夜飲招冶盦晉江竟至喜極結聯云天涯高會少今夕要千杯質語的是唐音過唐學士韓偓墓云錦繡才華薇蕨志干戈身世海天槎小園晚眺云小園春到杏犁僕當呼朋試綆逢枯井栽花障薄冰寒生歸樹鳥雲護在山僧蕩地鄉愁起詩來也有棱游淸源山云將行還踐遊山約要把淸源寫我心開元寺云天高塔可捫謝君詩有性情與黻雲作舲相伯仲如贈巽三七古末云英雄肝膽佛心腸獄成怕聞響銀鐺寒衣都是下官俸因徒挾纊恩不忘囚徒樂時心亦樂掀髯一笑風雨作哭平湖徐大起云入冬氣不揚朔風含餘悽元卿閉三徑崦嵫日苦西竄賢歸道山龍首路徑迷南皮輟懽晏敢昧彭殤齊矧乃東箕交指天以爲期向笛忽吹來發音生淒其能無肝腸摧風雨相沸洟滿紙皆悽風苦雨之聲矣中間云曾記辛亥歲君語我一言阿兄蒲柳姿自知無夙根期頤遠莫致瞬將歸邱原何妨作豪舉稍紓心煩冤卜晝兼卜夜畫舫明春燈管絃奏嗽嘈淮水沸且騰世有解事者定知不我繩哀樂相承應有之節奏也句如泉州道中云老屋赭於火叢榕纔到天海從雲際立山向樹巓眠移不到他處去晉江縣署云采風時覺譎張甚折獄還防聽斷偏是循吏語淸源山題壁云三台高拱翠峯列一徑中分萬壑懸城南公園云茗語忘春寒皆可誦

尙有一詩不專爲余小池作而亦繩及小池不可不爲小池補錄者也陳子言歲暮讀石遺室詩話奉寄云松舒夜叉臂楓蘊陸渾火奇哉先生詩妙論至縈夥低徊太山詠寂寞秀野坐有酒可澆愁當年曾著我浮雲一飄散偃蹇各坎坷冰雪燕寺花風雨五湖舸微聞選佛場色相音聲幻歲晚忽懷歸遮夢山堆垛小池功德水淨如玉色瑳醍醐穆說醴翳翳禪參爵孤吟賈浪仙一龕思證果三月三十日華陰道中作云河流已東潼關

隘雲影遙遮嶽帝祠婀娜東風數株柳華陰道上送春時淡朴數語却是詩人之詩

近見劍丞兩詩酷熱中讀之頗有涼意信宿金山下曹氏園用東坡金山寺涼字韻答貞長云東皋盤散月孤涼分領僧徒下舍香風露入秋侵坐冽沙蟲專夜織愁忙得安短榻依初地無住疏鐘出上方獨有沈哀勞夢寐與君商酌到微茫三次前韻戲調貞長栗長伯蓀云八月西風江上涼薄棉知暖飯知香客中一一連牀好詩後紛紛人睡忙不覺寺鐘穿屋破誰看山月下庭方吾衰未解安心法夢踏秋橋夜更茫

長樂施熙余年家子悼其亡室林婉儀有四哀詩頗足酸臆窺園哀云認汝舊遊處遺跡猶井井亂花頹欲哀頑竹立如哽殘照蒸啼痕積翠逼晚景（園有積翠山館遺櫬厝焉）手攜稚子歸不見伊人影當食哀有云幼子環坐食食遲誰復詈休訝人何稀只當汝未至此與余今日花開人不見當他曉睡未粧梳二句有同意林氏與余家人常來往甚雅善也

復檢得壽若舊贈一詩云小閣面烏石新篁依短牆落成開壽寓遇閏展春陽聚散偶形迹行居皆卷藏今生各半百所貴在徜徉後數句皆安心有得之言行居五字尤獲我心

癸丑里居有秋社之集里中諸子相從爲五七言旋又北遊社中人每有見懷之作龔惕菴云早及長公門請業日造席子由一日至眉宇煇棟壁談間視所業獎誘辭有溢俄然隔江海十稔還暫覿悠悠執鞭意時日祇勞積比來更喪亂歸人萃鄉邑轉幸得瞻依廷叩期斯夕碧栖老好事結社月再集弟子學攢眉先生聊搦鼻使反而後和率馬示之的天不放公閒因緣促征楫冬去今已秋欲從苦無翼長恐強學志終已難求答沈沈廿年事動足傷心肊因公泝懷來非爲詩事惜見公如見師何當話疇昔林大年云去年秋日題襟處長記酡顏照酒巵一路荔陰兼棗樹月明風細沈公祠汐社滄

桑又一年迢迢閩澥隔幽燕定知杖履談經暇回憶鄉關舊月泉香山教主法門開主客圖中鑄衆才我亦中衢曾問道神風引去倘吹來

東人詩多絕句喜押十一尤韻河瀨長定能爲古體詠竹云修竹何漪漪清陰同四時斐然而成章君子有令姿圓通其德量勁直其操持小字稱龍孫綠籜護新肌長成號淩雲翠葉鬱參差賢者此樂志孝子曾致頤戛玉風細細篩金月離離梅花結清伴鳳凰療調飢此君常平安我心自怡怡閒來一長嘯琅玕生凉颸可以詩中斐然句移贈之

中國師範學堂首開於武昌延日人戶野周二郎充教育教員要余贈詩次聯云萬里琴書雙伉儷一家師範兩先生其夫人亦教育家時武昌創設女學堂幼稚園充保姆教習也戶野書此聯爲楹帖

先室人有哀漸兒一詩極爲悲痛向以不忍卒讀將稿夾在書堆中致編集時漏收今補錄如下云我生不忍殘一蟻我子乃以飼豺虎我子於我果何人三宿空桑聊爾汝茫茫無天那有道咎以不仁彼無語干將莫邪剛必折弱居六極又無取不剛不柔是底物玉碎土崩日旁午黃土摶人偶兒戲調水和泥滿寰宇成例既開遂莫禁土滿人浮孰能禦大荒大疫及水火萬不去一何足數惟有生人能殺人以一殺萬疾風雨此時乃信弱者亡脆女稚男膏野土本無魂魄又何知萬里關山夢亦阻解脫之理甚足忍痛錄之

又檢得絕句數首皆有寓意云任圜何蟲豸董龍何雞狗承嗣與三思疥癬亦何有傾蓋已如故白頭尚如新視聽此耳目前後寧兩人富貴詘於人貧賤轉肆志求伸乃蠖屈抗志匹夫事李廣不後人無功緣數奇自念豈有恨二者誰敢知夫婦以義合無義則可離孔光愼言人此論乃敢持荷鍤既須埋馬革亦還裹髑髏南面王莊生誠知我

又檢得一斷句云香烟雨泡都沈鷺竹節魚鱗欲化龍

此二語均有故實似是竹有幾節魚有幾鱗云云記不清作者不知何指然機鋒隱約亦欲化雲烟飛去矣

昨檢亡友劉紹庭遺稿尚有斷句可采者如登古吹臺云荊華西南轉河汴東北流雪嶺行聞滇警作云天子未將玉斧揮羣公休上珠崖對皆穩切夏日感懷云晚飧已飽捫腹坐暝氣四合天蒼茫遠峯漸匿星斗見高霄拭幕銀河長寫無月夜景逼眞夜泊云荒灣漲落妨穨岸高木煙深壓小邨

林葵雲解元(傳甲)今之教育家長於算學輿地學久客卜奎喜爲詩屢寄示余有龍江秋興八首筆勢壯往其一云萬柳羣松蔚北林興安嶺表氣蕭森龍江秋色來天地燕塞浮雲變古今風急九邊思猛士月明幾處動鄉心支離飄泊三千里嘯傲猶爲梁父吟似集杜非集杜亦可謂俯拾卽是不取諸鄰矣君有龍江近體詩三十八首題胡氏地圖妥帖翔實可作蒙求歌訣讀詩多未錄君已自有印本

近又見晦聞一詩甚清婉急錄之南歸經滬寄京邸舊游云繞道江皐計早迂經行湘曲又旬餘無多懷抱將銷歇已換寒温問起居聽曲再來當暮雨題詩還寄及春初遲歸別有沈綿意難爲臨風一一書讀第三句使我慨歎無已人之有懷抱者本已無多而富有懷抱者更少至懷抱無多則一經頓挫遂爾銷歇矣胥天下無懷抱之人安能忍而與終古哉

林天遺蒼有獨坐聚春園夜向半矣命車出湖上遇還爽太古湖亭看月出詩云獨遊興味易闌珊道左忻逢素所歡夜半西湖如我醒月中清景當詩看歸人欲盡心逾爽寂處相容地尙寛生受涼風無一頃車塵明日又漫漫天遺最工詩鐘長於爲寒瘦之句近亦常作古近體服膺似又在王孟而不在郊島此首則闖入宋人藩籬喜而錄之

舊和乙菴山居圖詩四疊韻失其一首昨忽檢得亦不自憶是底言矣但覺次韻尙妥姑錄之云三炎昔方熸

四隩乃分宅有乢公孫乖有眼波斯碧良禽各自命總總枳句覓鼇叢猿狖峽魚鼈黿鼉窟九江步故智遂赭蓆魚壁降表雖屢修何嘗果屈膝襄陽與合肥重鎮空自昔蹶然投袂起霍若失故疾輕裘爾何事遽博龜頭石帛鬚大領輩糟粕塡胸膈童童札樸下期期五丁迹建業水斯飲武昌魚既食冠玉善捐金此輩眞陽翟安樂復歸命把臂共茲席出亡法自斃詢謀情終隔公等其休矣安用逐諸客

丁未攜家由京漢鐵道入都半夜過武勝關黑無所見己酉臘月復攜家過之則在日中刻意欲作一詩不成只得兩句云向北諸峯皆積雪出關一道是中原

由武昌入都時廣雅督部囑有詩寄關甚賞滎澤渡河一律余不自愜意續刻詩集時刪去惟前四句云春水桃花浪未生滎波如掌御風行中州忽盡荊河界歷塊猶存鄭衛名尙有氣勢以下則祖詠所謂意盡可以藏拙矣

（未完）

商務印書館發行

梁啓超編定

飲冰室叢著

四千餘頁　二百萬言

特製　十二元　四巨册

常製　八元　二十册

常製分册價目均詳書目提要承索卽贈

文苑

清署理福建巡撫光祿寺卿吳公家傳

鄭孝胥

吳公贊誠。字存甫。廬江縣人。咸豐元年。以拔貢朝考知縣分發廣東。二年署永安縣。四年廣東東西江賊起。陷州縣數十。屢圍永安。與歸善長樂河源賊合。公練民兵。擊北洋中心壩水口永坑鷓鴣塘諸寨。皆破之。踰境追賊。戰於南嶺三多竹杉園。擒其渠戴開李來彝鄭三等誅之。七年補德慶州。時西江艇匪陷梧州。北江賊陳金釭陷懷集廣寧。與西江賊合。德慶居西江之中。賊計欲破德慶。以窺廣州。大吏趣公之官。德慶州臨大河。城燬於賊。無險可扼。同僚危之。勸公辭疾。公不顧。單舸抵州。率守備黃龍韜千總黃鏞。合兵四千。據古有莫村諸壘以待賊。八年冬。賊大至。兵少被圍。晝夜力戰。凡三十三日。賊大敗遁去。州屬滎村人徐日保徐亞羣等。潛結外賊爲變。公先期掩襲。盡獲其黨。賊失內應。遂不敢犯。歷任順德縣虎門同知。署惠潮嘉道。同治初。李世賢竄擾閩粵。公奉檄防剿。賊據嘉應。公以輕騎逼城下。誘賊逐利。伏兵殲之。遂克嘉應長樂平遠鎮平和平諸城。乘勝越境。克福建之武平永定詔安。賊平。調天津製造局。補天津道。擢順天府尹。督辦福建船政。光緒三年。詔赴臺灣籌辦防務。臺灣後山深阻。生番時時出擾。而番社皆懸絕谿巖間。漢官古無至者。公由恆春入卑南。歷牡丹社紅土坎大貓狸諸險。輿騎不達。縋而上下。其間山谷斗絕。俯臨大海。越二大溪。山水驟發。絕糧三日。掘山藷以濟。時方盛暑。暑毒暴烈。日夜伏毒霧海風瘴氣。與人相搏。番社來謁。咸受約束。然吏卒死亡過半。存者皆病。公亦染瘴。僅乃得返。光緒四年。以光祿寺卿署福建巡撫。

臺灣加禮宛巾老耶兩社抗撫戕官九月再渡海攻平之遂自臺北入內山撫輯諸番建設壘堡貫竹塹彰化嘉義以出臺南內渡月餘中風半體不遂求去不許久之乃得請李公鴻章招至天津設水師學堂疾發歸光緒十年卒公性介而俠其犯險赴難未嘗退讓幸而獲濟亦無矜伐之色在粵嘗爲順德縣順德號粵東腴縣大吏以其積勞故優酬之公居年餘不樂求去上官皆怪且笑天津海關道者尤爲天下美缺李公欲奏任公又固辭乃已歸時貧困諸子儕於寒士晏然安之配芮氏無出繼室徐氏子學廉學莊學恂咸有操行女四人贊曰咸豐赭寇亂時天下官吏文武尚有守節死義者人人以盡職爲己分內事故能卒平大難及拳匪之亂東南大吏持保境之義雖危而獲安然使仕者不知所守清社之屋自是始矣吳公仕未甚達然勤於任事不避艱險天性然也國之將亡上下瓦解自今思之世豈復有斯人哉噫

詩

雪晴步後園　　陳三立

江南一冰海父老詫未有瓦溝十日雪炙日篆蝌蚪茲晨氣稍蘇晴色黏枯柳飯了揩兩眼舉步踏瓊玖隔牆畫卦畦猶沒菘與韭微綠坼白光摘筐掃無帚向來蒙菜把慾數心語口擾擾啼飢禽下啄依我肘我寧有餘粒活汝韻林藪炊烟網山影巷吠續前後看作尋詩人茅茨出蓬首

除夕作　　同前

羈海四除夕淚眼爲之枯猶媚餞歲盤過存列仙儒醉面掀吟髭家家如畫圖引去再改火撫我溪上株草玄笑無雄聊擁寂寞區世中復何物坊錄送歌呼一鐙定萬態誰主而誰奴老有所謂道哀樂灰洪鑪詩書信禍始成就雛心狐江城又飛雪寒壓七尺軀盆枝坼徽馨流庭氣昭蘇雞唱戀煮餅明日非今吾

丁巳元旦雪晴　　同前

天光新雪屋。三白說年豐。已靜溪山氣。初高雁鶩風。城陴寒角動。影事醉吟空。倚閣譁兒女。晴霞井口紅。

觀恪士園亭　同前

薄雪覆深晴。流光與目成。含春梅擅態。動壁竹諧聲。鷹翅驕竿末。魚苗試水程。一襟迎萬壑。閒看夕嵐生。

題濟寧李一山所藏唐搨武梁祠畫象　鄭孝胥

唐搨舊傳唐氏本。荆川父子留私篋。國初鑒賞始朱查。武梁祠象名初顯。衎齋祕藏凡幾載。旋入揚州玲瓏館。佩兮割愛遺汪君。轉贈秋盦意殊款。秋盦嘉祥得遺石。重立武祠抉幽隱。前後石室文益多。載籍未收剔苔蘚。殷勤持此寄覃谿。好古天教福雙眼。盡賚兩漢記金石。辨證詳明助新纂。猨叟賦詩石洲繼。道光季年事非遠。濟寧李氏久失之。寶物何緣出京輦。（何栻跋云賈潤生太守自任蹇修當爲此册媒所適張石洲詩注云索價八百金何子貞詩注云梁子恭同年從賈潤生前輩處攜來此册蓋賈君攜此在京求售乃己酉之春實道光二十九年也）十四圖纔存十一。餘燼居然脫兵燹。流傳先後粗可稽。題跋如林幸無損。李君自記具顚末。時士續詠見盛晚。老夫斂筆復何云。聊快任城璧終返。

初夏崇效寺讌集牡丹未開　曾習經

丁香亭亭玉雪色。梨花才似過寒食。四月春陰未牡丹。遙帷悵臥兼愁疾。高柳黃塵百萬家。却於蕭寺問年華。老懷正覺春遲好。明日來煎穀雨茶。

夜聽小僮吹簫　同前

簫聲臨夜過堂坳。絲竹年來興欠豪。說似衞公吾亦肯。月中吹笛薛陽陶。

題汪吏部半山課耕圖　同前

投老田園弟與兄。眼前歸計近春生。題詩明日君應答。我得家書共此情。

自題漢殘碑拓本　同前

一角殘磚五鳳嬉。紀年恰合漢宣時。貧兒驟詫家私富。

自揚、殷勤、寄所私。

行土峽中抵會寧行館次子言原韻　俞明震

與子長安來、一月已過半。朝發青冢驛、畏途愁日晏。懸車下絕壁、濁流倏瀰漫。飛鳥到來深、頹雲匿不散。槎枒生地穴、破碎撐霄漢。仰望白日乾、俯穿泥沒骭。車從澗底行、心與懸巖亂。出險眼漸明、停鞭指行館。酒注肝肺熱、深談復達旦。新機萬弩發、勢若水澎湃。方輿自風氣、朝報成斷爛。欲通江海情、孰與置郵傳。忽憶去年游、湖亭淪茗椀（去歲與子言游西湖）今夕復何夕、風沙滿庭院。

鹹水河　同前

入谷復出谷、我行鹹水河。白日寒悄悄、病樹猶婆娑。生存競枝葉、人老當如何。高原無定形、縐疊如濤波。洪荒一片土、風日能消磨。遙峯匿光影、薄暮愁山阿。時艱付悠繆、行役懷坎軻。觸感適然止、慮遠傷心多。君聽牧羊兒、高唱伊涼歌。

詠泊園杜鵑花索海上諸老同賦（用望帝春心託杜鵑句爲韻）　周樹模

春去雨不休、餘此花無恙。白白更朱朱、凄然滿盆盎。古魂不可招、聞君增楚愴。肯受凡目憐、坐覺空華妄。鶴林天下奇、說舊語空壯。老僧守枯株、鐵樹花無望。

杜宇竟失王、鷄雍時爲帝。枝葉久衰微、暴興誰苗裔。心摧未歇芳、目盡千秋涕。何來啼血鳥、躑躅向庭際。鳥語我未通、我語夢中寱。簾外堆落紅、捧土手自瘞。

老懶斷百戀、偏於花有因。猩色三兩株、伴此槁木身。衆芳各自萎、一室仍我春。璀璨牆壁間、映日特光新。蓄花越數年、花亦如故人。長感未可期、相守情彌親。癖花人謂迂、惟迂始得眞。

再拜向蜀魄、悲憤臣甫心。山榴少意思、唐突退之吟。花鳥故一類、其名傳至今。恨血結爲花、一染一回深。俄然化素柰、插遍吳女簪。著意寫哀豔、悲來不可任。仙藥杳難尋、海桑森成林。

迴舟向急流逢岸得止泊蜷伏一畝宮怒虎老就縛向
來江海意收拾入籬落更迭閱繁華是非了今昨獨自
理園荒一鋤良可託
出山山靈呵厚顏及芳杜歸爲種菜謀折節師老圃瓶
水面佛花自誓除綺語胡爲牛腰束堆案高尺許不忍
於一花纖詞督觀縷世尊但默然饒舌終何補
陶公佳色菊鄭子露根蘭託物抒微尚心有不能傳予
亦孕奇意夢想方瞳仙三山瑤草多欲往風引船小膽
橐駝坐眼望紅綠間佳植來海東如將童女還作詩以
當哭響應千山鵲

和樊山落花詩四首　沈瑜慶

唐宮百五過韶光惆悵江南讓國王天子郎當思李白
相公忠厚進姚黃池塘明日都成綠風信前番太放狂
凝碧管絃供頓盡可無天寶貴人裝（牡丹）
櫻花似較海棠嬌謬種流傳遠祖祧（余謂日本櫻花
是蜀中海棠移接者乙盦甚然其說）佛國沾洮禪悅
絮蜀宮花蕊玉奴簫錦官紅濕詩無著（杜少陵晚來
紅濕處花重錦官城宋人以爲詠海棠之作）閣道春
殘酒可澆牖戶未安脣齒冷東山風雨怨漂搖（海棠）
醉夢瞢騰喚不回東風啼鳥復歸來早驚葉底灘簧滑
應悔堂前羯鼓催故妓曾陪儀鳳館王孫重上躍龍臺
劉郎也作人間客燕麥菟葵次第開（桃花）
繁華金谷散如烟老幹無心閱百年樹上支離供點綴
人間瓜蔓肯株連當時不枉凌霄志晚節猶憑託地堅
早識半空風色緊不應攜汝去參天（藤蘿）

蕭山雜詩四首　陳詩

賜第東華在暮年諸昆簪紱受恩偏鴻儒飽索長安米
祇向蕭山置墓田（朱文正公兄弟皆居京師不復歸
其曾祖父母葬蕭山但置祭田百畝屬族人司祀事而
已）
南征解賦粵山川孫子眞能繼昔賢終是同光全盛日
管絃長憶薊門烟（文正相國曾孫有啓壽字雲門者

善吟詠有珠江詩烟霞花塔影風雨海幢鐘薊門詩寒雲樂亭海落日薊門山及何如一樽酒野店召雙鬟之句同光間官廣東候補道卒子孫今流滯粵中）

儒墨紛綸衆妙該槃薖落拓亦奇才低徊淸耿論茶語如讀朱雲諫疏來（槃薖文集湯紀尙伯述著伯述嘗居吳中謂西山茶味淸耿似汲黯少戇）

四壁圖書湯易州文端淸節想風流玄黃龍戰誰歸骨生死交期感太邱（伯述爲文端相國之孫敏齋太常之子淸貧好學恪守家風一權易州旋病沒津門庚子亂後陳根儒觀察斛集里人湯癸生諸君歸其喪）

詞

高陽臺　陳銳

花外鵑髡樓陰鶴歎春光電洩煙消半壁斜陽是他親見前朝登臨枉自傷心目恨舊遊輕薄難招記從來雪艇松龕幾費吟敲　餘生天遣無聊祇長浮范宅未反原騷一哭松楸麻衣短髮飄蕭桃源已是尋無路說避秦何必今朝恁無情江水江花送我漁舠

瑞龍吟　和寄夔笙海上見懷元韻　程頌萬

斜橋路曾記敂檻評花試簫量黍愔愔深窈房櫳素箏濁酒遲君話雨　睠孤緒闌夜倚誰籠照鈿車來去銀屏那角瀟湘倦題畫裏楓人鬢苦　商補粵西詞見（君輯刻本）瞑搖窮髮霜欺頹羽多分校讐南州遲寄魚素無涯彌我萍涸風飄絮何時再蘭搴楚笑櫻湌吳語側帽傷心處半塘更在泉扃泣露迴睇殘罇否知漲墨圖成滄桑容仕故歡試省等閒朝暮

燭影搖紅　唐花　徐珂

不定陰晴曉來寒峭冰霜裏北風深鎖蝶蜂魂眼冷新紅紫怨笛危闌倦倚罨珍叢冥冥海氣畫堂深窈說與冬烘無憑春事　萬沐千薰幾多金屋溫存意試鐙時過便成塵誰費看花淚怊悵孤根似寄恁匆匆優曇閱世夢華回首（自淸光緒己亥出都卽居滬上今十六年矣）還問家園（唐花京師有之見王士禎居易錄吾杭馬塍亦有之見周密齊東野語）馬塍開未

桃大王因果錄

英國女士參恩原著（不許轉載）（續）
閩縣林紓　靜海陳家麟　同譯

第四章

平日茅羅授西歐多以打球之術。西歐多藝成。出與人校。乃未及敗。於是西歐多心嗜不已。每禮拜必出。茅羅曰。此行。不爲打球來也。且尙須遊歷。於是一禮拜定三時之暇。聽其打球。西歐多格於師言。然心中自念日得一至球場。亦大佳事。至於周歷野景。遊涉園亭。西歐多均不之欲。但能長日打球。於願足矣。然茅羅之在法國。其最屬意者。則花戰一事。蓋此事爲生平所未覩。則四出偵伺。遇花戰之期。勿令交臂而失。已而知花戰之日至矣。花戰在大馬路。兩旁皆有鐵榻。人人須帶一扇。一遮驕陽。一蔽花朵之撲面。蓋美人中道以鈿車過男子。夾道投之以花。女亦以花相投。紛落如雨。法國以此日爲勝會。茅羅引西歐多往觀。西歐多殊怏怏。而茅羅則興趣勃然。必欲臨觀。鈿車既往來馳突。去遊人坐處不逾咫尺。玉人靚裝。意使遊人觀其風貌。車過時。來爭以花投之。車中人亦載花滿筐。然必擇人而投。空中繽紛。均玫瑰花瓣。紛飛如狂蝶。此時賣花之人如織。往來蹀躞於遊人座後。茅羅大悅。亦買籃花。擲諸車中。歡呼不已。西歐多亦如例買花。座後有猶太女見此二英人如狂。則大笑欲僵。西歐多忽曰。先生試觀。彼間有女郎佳絕。茅羅曰。安在。茅羅此時見一鈿車過。車中美人蓋在球場相識者。方注目車中。而口中則問西歐多安在者。西歐多曰。車上懸美國旗。徐徐向我而來者。非歟。茅羅舉目。果有二車。以旗章結爲花朵。且滿裝以花飾爲美國之旗式。御者高坐。所衣亦作美國之國旗。二馬耳朵亦張小旗。馬轡亦然。茅羅觀此鈿車後。並視車中之人。貌亦不弱。車中女郎且笑且擲其花。紅黃爭落。波流盤媚在在動人。衣白衣冠美冠。一笑而銀牙盡露。白逾編

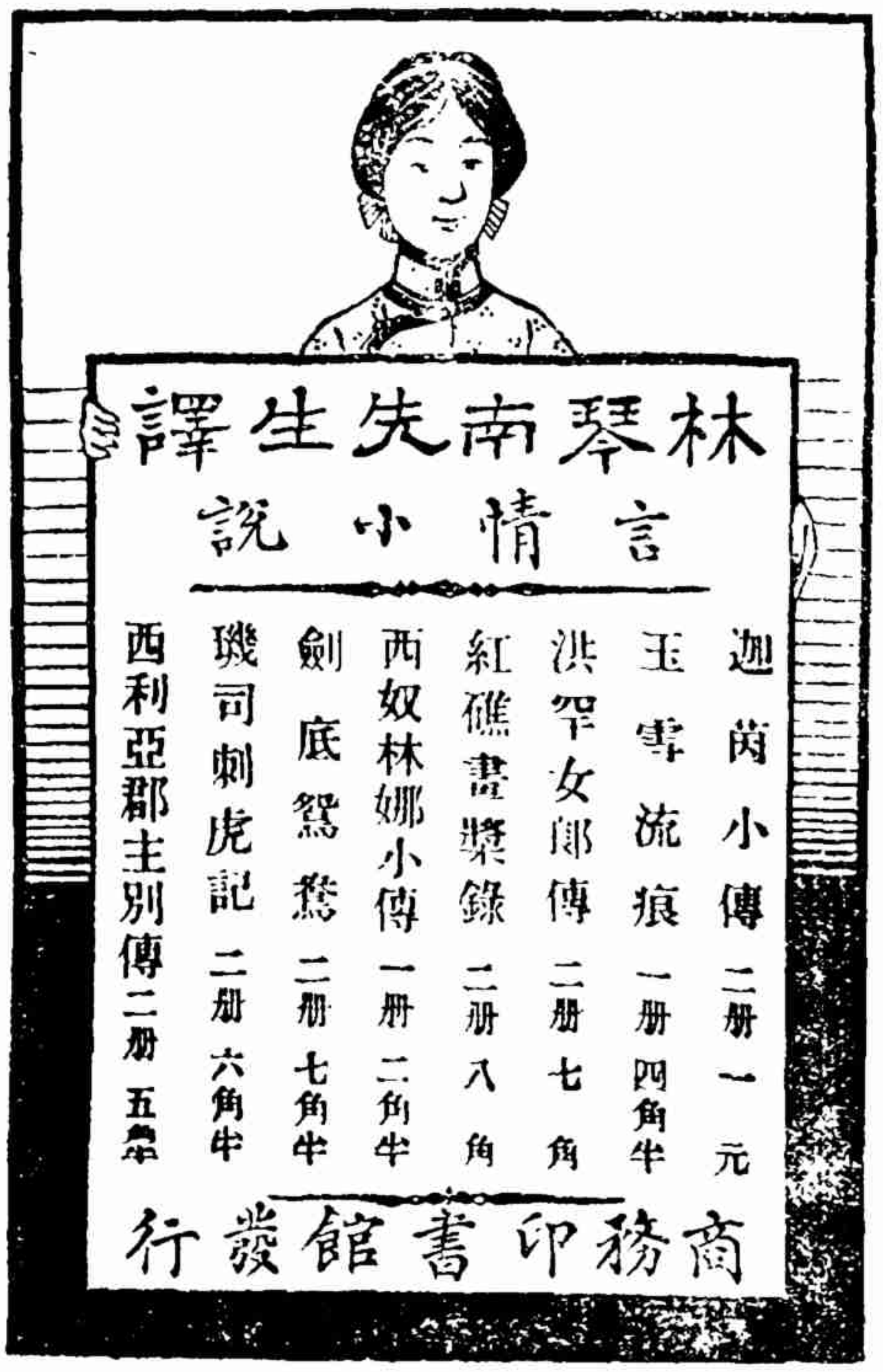
貝車至亂花如雨幾瘞此玉人之身然玉人亦以花外擲西歐多曰先生視此人如何茅羅曰佳然茅羅偶視此人郎迴眸顧其同車之人其人郎教堂中所見者然仍觀其半面不能平視女鎮靜如石人初無擲花之事其旁亦置花一籃顧乃不擲花至其身聽之自落一身白衣稍形儉樸不似擲花女郎之繁麗頂上冠白冠髮黑如漆茅羅極目注視此女竟忘擲花西歐多見車中人至則顛如風狂極力擲花擲已復買無恤金錢而車中女郎亦似留意遂舉一絕大玫瑰力擲西歐多西歐多得花如得至寶而鈿車轔轔已過俄而復來兩車車飾亦至佳麗此後續續而來此兩英人竟不注視則專待美國女郎鈿車之來師弟二人各有所思凝坐無言而喧呶之聲如不聞知西歐多忽曰至矣至矣復買花一巨籠坐待茅羅則久已遠瞭而得亦無待西歐多之警告二美之車徐徐而過女郎言笑如恆而同車之女則沈默幽靖若視此紛華未嘗一動其心車至時夾道之人呼嘵鼓掌花如雨下此時女郎初不留意西歐多而西歐多爽然如有所失車過後西歐多頗怏怏無歡茅羅忽爾起立而二美之車已至兩英人之前茅羅取玫瑰一枝力擲諸素衣美人襟上美人方引手近花籃而茅羅之花適落美人之手美人始迴顧外視狀甚矜貴高於凡豔茅羅此時得以平視而美人似有微慍之容不似同車之欣悅於是車過衆復歡呼稱頌其美此時有人在茅羅之次言曰此兩車隨地有人稱美可云冠場茅羅迴顧則猶太之女郎已行別有美國人坐猶太坐處貌不逾中人而茅羅頗厭其狀則移榻外嚮既而又思胡必絕人太甚則仍復原處然甚不悅與此傖同坐西歐多問此美國人曰適車中雙美足下識得其人乎美國人以目斜睨言曰車中有二人君所問誰耶西歐多乃不見其有二人郎曰吾但見一秀髮玉容之佳麗美國人大笑茅羅聞之惱甚美國人曰君所見之美人名伊絲綈阿爲卡里和尼亞人同坐者爲君所未

見者旬卽以目視茅羅言曰是名德蠻德自卡羅來納來二人皆以遊歷來居叩提亞支逆旅中西歐多與之爲禮後更待此車之來茅羅則低首尋思本弗屑與此人周旋而又自嫌其慹茅羅之意本欲俟散場後始行今心厭此美國人欲遄歸而又不能遽舍此美人而去茅羅此時病體全甦神經少壯亦能忍性安心細審此美國人面目尙如恆人厭之亦頗無謂復思天下人一見生憎或卽神經之病此病祛之亦卽非難乃平心靜氣以對此生客於是二人復前後聯坐忽爾美國人手拊闌干竟觸茅羅之手茅羅不期悚然驚異美國人言曰先生欲靜待其撤場後始歸乎西歐多曰然茲不遽歸也茅羅則思他適不欲近此傖荒則納手於囊齩牙而忍忽聞街西歡呼之聲騰沸漸漸而近意必此兩美人車歸也俄而錮車果至美國人曰此女大類仙桃美國人言時而車中美人已望此美國人扶鐵闌而坐則握穠花一擲力擲此傖顧乃未至落於半道美人大笑自審力弱則以纖手近於絳唇小親而伸其掌似遙與美國人親吻者西歐多大慍立形於色茅羅則引目注德蠻德德蠻德睛黑而目長襟上置一花朵拈弄不已初不旁視茅羅細審德蠻德眼波似微注其身乃異於平日之恆態又似惡茅羅不應以眼光鉤射其人因之微帶慍色茅羅知無可待欲行既防開罪於美國人又防爲玉人所嗤鄙且西歐多興致方濃不欲中道爲之沮格茅羅思以術自脫卽問西歐多曰爾興致將闌乎果欲歸者吾可侍行西歐多曰何妨更竚一少時待其誰列魁選美國人曰魁選何人吾不敢言然以盲人測之必吾嬌女得選西歐多初以車中人與美國人爲朋友之愛今乃知其爲父女之親卽曰是女公子乎美國人曰然吾女名伊絲綈阿美國人語時目視西歐多曰足下乃不辨爲吾之弱息也西歐多大悅初謂親吻者爲情人初不辨其爲骨肉知得此爲階緣可以與玉人親炙惟茅羅心惡此傖頗抑抑無歡知西歐多得此階

緣。決不。能離。不惟。不能。離。且將。長引。爲附。骨之。疵。此時西歐多已決計與美國人交結。欲因是而近女郎茅羅。尤知西歐多任情而固執。必遂所欲始已。在勢美國人爲二人介紹引見其女。事亦非難。而茅羅亦不能干與其事。顧心中私疑。何以。一見。卽輕巇此傖。顧西歐多旣與深交。則已處師道之尊。胡能以權力遏人兒女之私情。此時美國人忽曰。鄙人適不言乎。吾女已奪得彩勝矣。此時車過。遂不更歸。而美國之徽章。已懸第一之獎品。伊絲綈阿玉容靨笑。佳妙如仙。而夾道花雨繽紛。霏霏幾滿其車箱矣。德巒德旣與同車。而兀然不可犯。高素之容。令人不可挹注。此車旣過。隨後有一鈿車。列名其次。美國人起曰。此無更待矣。方美國人行時。旣不陳謝西歐多。亦不約西歐多同行。而西歐多則顧戀其人。不欲遽別。初意欲與是人聯絡。意可以再行把晤。或相過從。而美國人匆匆遽行。初無餘情之可挹。二人且行且語。訝爲英俗所無。旣歸逆旅。得英倫之書數封。二人展誦。遂罷鬬花之事。弗談。逆旅中本有敞廳。客皆集坐。此時清寂無人。但有大露機危坐以針線治襪。西歐多之書。則母夫人所寓。讀之洋洋然。茅羅之書。初無緊要之事。讀已。卽置諸廢紙籠中。遂起臨窗外盼。大露機曰。茅羅先生。吾觀爾尙有一紙。未發其封。胡爲棄去。茅羅曰。謝女士見示。吾平時未嘗寓目此物。大露機曰。胡以不觀。卽棄其紙。茅羅曰。所棄者爲保赤會之報告。吾已夙知。故不之視。大露機曰。不視報章。於理弗近。茅羅曰。吾每見此物。恆不自聊。毋寧弗展爲樂。吾乃不審此保赤會。其佳處安在。異日孤兒長成。正自難知。大露機曰。試授我觀之。茅羅曰。女士樂觀。卽以奉呈。大露機狀如長者。斜睇茅羅曰。保赤之事。仁人所當留意。且吾職也。吾當省覽一過。茅羅曰。此物無益於人。何必費吾腦力。大露機不悅曰。學問者。卽人之利。多閱何礙。爾於此區區者。尙不留意。更何問其他。茅羅思吾力助會中無數矣。何必更來求助。然亦弗告大露機。大露機曰。汝視人

命胡輕且足下不嘗犯重病乎。病愈更宜爲善。茅羅曰。吾病已愈。故頗自樂。大露機曰。近來少年。多任情自恣。汝不聞聖經中保羅所言。人宜喫苦。乃今之少年恒喜安逸。驕恣如女子。深所不解。茅羅曰。聖經曾一讀之。然保羅之意。非欲生人有心四出而覓苦也。大露機曰。汝如是蹇蹇。胡能長臥羽毛之衾。至於晚年。茅羅曰。吾亦不願如是終其天年。大露機曰。果遇困苦之事。汝如何能耐。茅羅知觸忤甚深。卽曰。果不幸處困。我亦甘之。必不爲降志辱身之事。今尙安常處順。何必無戎而憂。大露機曰。汝之爲人謬也。凡人不由預習。何能安然受之。譬諸賽馬。苟非宿練。詎匆匆間卽可制勝於人。大露機語後。收拾針線。怫然而去。茅羅見此怪癖之婦人行後。向天噓氣曰。此女士意氣殊大。鑠人。

（未完）



小說攷證卷五

（禁止轉載）

諸暨蔣瑞藻孟潔輯

綠牡丹弟八十二

覺阿開士有書壯悔堂集後四絕句曰。少日閑情悔最難。傾城名士兩相懽。傳奇最愛桃花扇。誰唱温家綠牡丹。隸事頗新僻。或詢綠牡丹出處。余按婁東陸桴亭復社紀略曰。當天如之裒集國表也。湖州孫孟樸淳。寔司郵置。扁舟千里。往來傳送。寒暑无間。凡天如介孫游跡所及。淳每爲前導。一時有孫鋪司之目。兩越貴游弟子與素封家兒。因淳拜居張周門下者无數。諸人執贄。亦介弟也。心醜之。著綠牡丹傳奇誚之。杭俗好異。一時爭名流自負。趾高氣揚。目无前達。烏程温育仁。首輔體仁相搬演。諸門生病之。飛書二張先生。求爲洗刷。西張親蒞浙。言之學臣黎元寬。元寬南張同籍。因禁書肆毀版。本桁楊書賈。求作傳主名。執育仁家人下之獄。而婁江烏程。顯開大隙矣。又張秋水冬青館集書綠牡丹傳奇后云。此吾鄉温氏啓釁於復社之原。書中以管色爲烏有亡是之詞。其寔柳五、柳車、尙公、范思軻。據復社紀略。各有指斥。其於越人。疑亦王元趾、陳章侯一流。而吳興沈重者。以在朝則影黎愧广、倪三蘭。在埜則影張天如、楊子常、周介生輩。大致如十認錯。燕子箋亦明季文字風氣所趨。而語語譏切社長。極嬉笑怒駡之致。宜媿广當日厲禁之。要其詞藻。有不能沒者。（缺名筆記）

瑞藻按。李漁笠翁閒情偶寄。謂綠牡丹傳奇。乃吳石渠所作。（石渠名炳。常州人。后殉桂王之難。乾隆中賜謚忠節）與復社紀略冬青館集異。未審孰是。今其書傳本絕少。恐已淹沒。坊間所刊綠牡丹。乃章回小說。文又俚俗。蓋襲其名而行者耳。

遼東傳弟八十三

明宦官劉若愚酌中志云。馮詮害經略熊廷弼。因書坊

賣遼東傳。其四十八回內。有馮布政父子犇逃一節。極恥而恨之。按遼東傳一書。今无傳本。宜紀當時之事。幷姓氏官位亦大書之。明人之無忌憚如此。（茶香室叢鈔）

瑞藻按李遜之三朝野記云。遼難之發。涿州父方任囗囗布政。鼠竄南下。書肆有刻遼東傳小說者。內列馮布政奔逃一回。涿州恥之。先令卓邁上廷弼宜急斬疏。遂於講筵袖出此傳。奏請正法。擬諭以進。王體乾曰。此明係小馮欲殺老熊。何預皇家事。請御筆增入。卿等面奏出諸袖中云云。熊遂受極刑。傳首九邊。經略之死。此傳蓋與有力。信矣。嗟乎。紀並世事而絕无忌諱。不可謂非古之遺直。天理人心。固有不容泯者。俞氏詆之。无乃太甚。特非此書之刻。則熊公之死。不如是速耳。

人天樂弟八十四

明黃九烟周星先生作詩最工妙。余筆記中曾綴錄數章。縱橫排奡。光氣偪人。詩餘一種。獨不多見。然嘗有句云三仄應交入上去。兩平還要辨陰陽。可知其造詣之深矣。先生曾著一傳奇。名人天樂。離奇詭怪。不可致詰。而筆鋒之恣橫酣暢。與之相稱。先君容甫府君蓄有鈔本。棄敉已來。已不知遺失何所。每一念及。殊耿耿也。（花朝生筆記）

龍舟會弟八十五

明季王夫之先生。學貫天人。論史尤具特識。然極不滿意于蘇東坡。排斥譏評。不稍假借。如曰酒肉佚游。情欲其性。寵祿禍福。利勝其命。志役于彫蟲之伎。目聳天下。而矜其慧。學不出于揣摩之術。目熒天下。而售其能。余謂坡公平生。萬无可議。果如船山言。直小人之尤耳。不知船山果何所憾于公而云然也。岸林琴南氏評選讀通鑑論。嘗按據事實。反復駁難。最爲精確。船山有知。亦當俛首。林氏又謂船山經學。高于東坡。而文章不及東坡遠甚。遺書有龍舟會傳奇一卷。亦彫蟲之小斑。何得

輕率以詆東坡。千古文人。每好相輕。實則皆客氣也。持論亦平。(花朝生筆記)

縮春園弟八十六

沈嵊。字孚中。居武林北墅。不脩小節。越禮驚衆。作塡詞。皷元人席。好縱酒。日走馬蘇白兩隄。髯如戟。衿未靑。不屑意也。崇正某年。當九日。持螯獨上山子峯頭。高吟浮白。有傖濡筆竊記其一聯云。有情花笑无情客。得意山看失意人。為之叫絕。拉還精舍。痛飲達旦。家人覓至。曰。今邑試。郎君何不介意耶。嵊方醉睞未開。履無詳步。扶人試院。則已几席從衡。置足无地。嵊乃積墨廣硯。立身高級。大書登高詞於粉壁之上。其首闋曰。萬峯頂上。險韻獨拈。饑撐傲骨。與秋鬢天涯。誰是酒同僚。面皮雖老。儘生平受不起靑山咲。難道他辟英雄一紙賢書。到做了禁登高三寸封條。題畢而下。有拍其肩狂叫者。曰、我得一賢契矣。嵊視之。則令也。潛視其后良久矣。令宋姓。兆和名。字禧公。雲間名士。不屑為俗吏態者。把嵊臂曰。昔賀監遇李白。解金龜當酒。我雖遠孫知章。君才何異太白。此日之事。今古攸同。盍拈是題。與君共塡散曲。誌奇遇乎。嵊曰。善。令未成而嵊脫稿。更復擊節擢之冠軍。荐之學使者。補弟子員。嘖譽大起。嗣是非令醉嵊。卽嵊醉令。交誼旣狎。略師生而尒女。更易冠服。戲樂不羈。嵊弟有訟對簿於令。令佯為研鞫。嵊躍出廳事大呼曰。錯矣錯矣。令拂袖起。事聞。直指以白簡斥令。令恬肰勿恐也。明鼎旣移。閣部馬士英。卷其殘旅。遁跡西陵。嵊往談兵。士英僞作壯語云。當背城決勝。嵊馳歸。語里人曰。此地頃為戰場矣。里人羣譁曰。丞相宵奔。將軍夜遁。誰能任戰。欲殃吾民。爭擊斃嵊。燒其所著書。存者獨息宰河縮春園傳奇二種。縮春園尤為詞場豔偁云。(陸次雲集)

無雙譜弟八十七

世俗相傳有无雙譜。吳下陶明經。然知名士也。曾為作詩。余問以譜始何人。而不能對。后讀山陰宋長白柳亭

詩話曰。无雙譜。吾友金墨禪所作。始于張子房博浪之椎。訖于文信國柴市之歌。凡若干人。及門盧使君屠大尹彫板行世。而余與諸君序之。墨禪名古良。有秫朝詩選。肰后知作是譜者之姓名。宋長白乃康熙間人。則金墨禪。疑是勝國遺民。觀其始張子房。終文文山。或亦有微意也。（茶香室叢鈔）

燕子箋第八十八

阮光祿大鋮所著燕子箋春燈謎雜劇。梨園子弟。爭演唱之。嘗作減字木蘭花云。春光漸老。流鶯不管人煩惱。細雨肉紗。深巷淸晨賣杏花。眉峯雙蹙。畫中有個人如玉。小立簾前。待燕歸來始下簾。其溫麗不減和凝。徐虹亭至皖江。作雜感一絕句云。亂落楊花攪白綿。皖江江水綠如烟。南朝狎客无人見。腸斷聲聲燕子箋。（漁磯漫鈔）

春燈謎第八十九

春燈謎。阮大鋮樂府之一也。音律諧美。不下燕子箋。而情事之離奇過之。孔雀雖有毒。不能廢文章。傳誦到今。夫豈偶肰。略言宇文學博之子義彥。皆能文。義留家讀書。彥隨舟之父任。抵黃河驛。泊舟岸側。時直元宵。彥挈老僕陳英上岸觀燈。而韋節度之舟。亦泊于此。相去甚近。長女隨侍。聞燈甚盛。竊父衣巾作男裝。婢春英亦改裝爲僮。潛行登陸。抵一道觀。見有題詩謎于燈者。宇文生猜得孟光。韋女猜得司馬相如。衆鼓掌稱善。廟祝因留二人飲。女恐爲人所覺。自云姓尹。席間宇文生強女唱和。女勉應之。各寫于牋。互執而去。會船因風起。各移泊他所。二家僕婢之名。音適相似。又當午夜。韋女誤入宇文舟。宇文亦誤入女舟。旋各揚帆行。天明韋女見宇文生母。不敢明言。仍稱尹氏。母遂撫爲己女。別遣人物色生。生自入韋舟。見奩具滿目。旁皇不知所措。乃傳粉墨于面。突出艙中。韋氏奴執之。搜得一詩牋。節度見是女詩。大怒。婢知事敗。渠躍入水死。節度則褫彥衣。書其背曰。獺皮賊。亦投之江。撈得婢尸。虜人多曰。乃衣以彥

衣。寄其棺於廟。云是一書生。廟祝私念殆宇文生也。識其名柩上。當是時。獺賊之黨橫行。巡緝者得生水次。目爲眞賊。錄送獄中。問其姓名。恐爲父母羞。詭詞以對。問官莫能察也。生母所遣偵生者。蹤跡至廟。見有宇文彥柩。卽以已死報。父母聞之。太息而已。翌年彥兄義大魁天下。鴻臚官老耄。唱名時。誤呼李文義。朝廷以一正其誤。大典不光。竟更其姓爲李。授巡方御史。幷學博亦从其姓也。彥在獄。有盧孔目者。甚憐其寃。道以自訟于御史。牀名已非眞。御史不知卽其弟。而察其罪可矜。釋之。彥遂用孔目姓。易名吏生。入京應試。韋節度先已內召。以次女字宇文義矣。會受命總裁。擢吏生上第。知學博一女尙未字人。遂爲吏生執柯。俾婿李氏。吏生不知卽父家也。交拜時相認。始知種種錯誤云。此劇一名十認錯。男女易舟一也。兄娶次女。弟娶長女二也。目媳爲女三也。目父爲舅四也。以韋女爲尹生五也。以春英爲宇文生六也。義改李文義七也。彥改盧吏生八也。兄出弟之罪。而視全路人九也。師以仇爲門生。而爲己女相攸。十也(閒居雜綴)

白門柳弟九十

顧媚。字眉生。又名眉莊。妍靚雅。風度超羣。鬢髮如雲。桃花滿面。弓彎纖小。腰支輕亞。通文史。善畫蘭。追步馬守眞。而姿容勝之。時人推爲南曲弟一。家有眉樓。綺窗繡簾。牙籤玉軸。堆列几案。瑤琴錦瑟。陳設左右。香烟繚繞。檐馬丁當。余常戲之曰。此非眉樓。乃迷樓也。人遂以迷樓偁之。當是時。江南侈靡。文酒之宴。紅粧與烏巾紫裘相間。坐无眉娘不樂。而尤豔顧家廚食品。差擬郇公李太尉。以故設筵眉樓者。无虛日。未幾。適合肥龔尙書芝麓。尙書雄豪蓋代。視金玉如泥沙糞土。得眉娘佐之。益輕財好憐才下士。名譽盛于往時。客有求尙書詩文及乞畫蘭者。縑牋動盈篋笥。畫款所書橫波夫人者也。歲丁酉。尙書挈夫人重游金陵。寓市隱園中林堂。值夫人生辰。張燈開宴。請召賓客數十百輩。命老梨園郭長春

等演劇。酒客丁繼之張燕筑及二王郎。(中翰王式之水部王桓之) 串王母瑤池宴。夫人垂珠簾。召舊日同居南曲呼姊妹行者與燕。李六娘十娘王節娘皆在焉。時尙書門人楚嚴某。赴浙監司任。逗遛居樽下。褰簾長跪。捧巵稱賤子上壽。坐者皆離席伏。夫人欣然爲罄三爵。尙書意甚得也。余與吳園次鄧孝威作長歌記其事。嗣后還京師。以病死。斂時現老僧。相弔者車數百乘。備極哀榮。改姓徐氏。世又稱徐夫人。尙書有白門柳傳奇行于世。(板橋雜記)

秣陵春弟九十一

夏存古完淳先生大哀賦。庾信哀江南之亞也。其敘南都之亡云。嗟乎揚州歌舞之場。雷塘羅綺之地。一旦烟空。千秋景巽。馬嘶隋隄之風。蜃吐海門之氣。潮上廣陵而寂寞。枝發瓊花而憔悴。鉅鹿沙崩。長平瓦碎。豺虎相臨。虵兕俱退。鬼有曹社之謀。天同鶉首之醉。欃槍空鐵甕之城。弧矢落金山之壘。天子蒙塵。將軍仗義。軹道降王。長安舊帝朱組輿櫬之羞。青衣行酒之事。白日蒼茫黃雲迢遞。楚姬之錦瑟新購。代馬之丹鬒乍繫。元武池邊。景陽宮裏。莫愁之歌舞如何。長樂之鐘聲已矣。斜陽歸而燕子秋飛。蔓艸平而後湖月起。秦淮則一點青烟。桃葉則三聲漁市。蘼蕪徧于故宮。莓苔碧于舊趾。平康之絕巷雞鳴。鍾嶺之空山鶴唳。風塵蕭索兮十二樓。烟雨淒迷兮四百寺。鳥啼上苑之花。鵲噪孝園之樹。故老吞聲。行人隕涕。殷王子麥秀之歌。周大夫黍離之淚。天地何心。河山无罪。此段尤慘絕千古。吳梅村見之大哭三日。秣陵春傳奇之所由作也。(花朝生筆記)



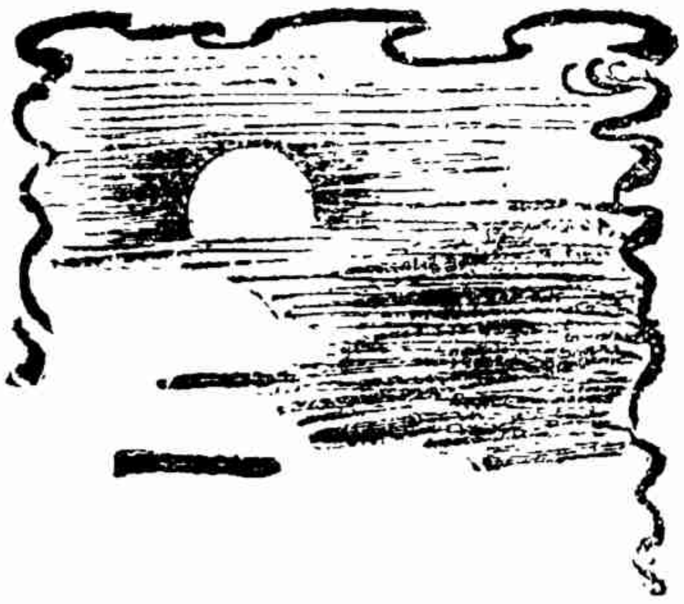
茶餘酒後之好消遣

各種雜誌

東方雜誌	每冊四角郵費每冊三分半
教育雜誌	每冊一角郵費每冊一分半
學生雜誌	每冊一角半郵費每冊一分半
少年雜誌	每冊八分郵費每冊一分
婦女雜誌	每冊三角郵費每冊二分五釐
（教育部審定）英文雜誌	每冊一角半郵費每冊一分半
（教育部審定）英語週刊	每冊四分郵費每冊半分
小說月報	每冊三角郵費每冊二分五釐
兒童教育畫	每冊七分郵費每冊半分

商務印書館發行

舟車旅行之良伴侶



內外時報

美國農務部考

陸費執

我國以農爲本。北美合衆亦以農國稱。近時我國留美學生。習農學者日以加增。農商部對於農業。亦着着進行。吾國上下人士之注意於農業。亦可云盛。顧政府一因國帑拮据。心有餘而力不足。一因徒得他人皮毛。未曾研其深義。往往事倍功半。留學諸君。則因學課逼迫。無暇旁務。卒業望熱。不思他求。碩士博士返國以後。僅足供司科充教員之職。至於研究新術。發闡學理者。則寥如晨星。若實行農教農政。直接間接以施惠於農人者。則寂然無聞焉。是何故與。蓋政府因限於聞見。困於財政。鮮能任用學者。卽使任用。亦多不知爲所當爲。行所應行。徒增紛擾而已。今有鑒於此。爰將美國農務部概況。略述於左。以供參考。芻蕘之得。容或有當焉。

美國農務部設立已數十年。其間發達狀態。有足驚人者。且瑣碎記載。尤難定其統系。玆分篇述之如下。

第一篇　歷史

第二篇　組織（官制職務）

第三篇　經費

第四篇　事業

第一篇　歷史

第一章　最初時代

美利堅原爲英屬。農政極爲幼稚。一六二二年。費爾治尼省 Verginia 有鼓勵蠶業之舉。一六四二年。麻省 Mass 頒行獎勵牧羊法。一六五七年。費爾治尼省頒行樹麻規程。一七三二年。若爾治省（Ga 劃地若干畝爲桑園。預算六十萬元（指美金言後做此）以供靛青培植之用。一七七五年。南加羅利那S.C.擬進行牧羊事業。適大革命起。所有農務中止。及美國獨立後。



一七九三年。英國坎屬農務局長。函致華盛頓。請其任名譽局員。華氏覆謂將自立農務機關云。一七九六年。華氏咨國會曰。國以民爲本。民以食爲天。庶而富之。是爲治道。（中略）主張立一農務機關。司輸入新法。傳布學術。行獎勵法以勉進行。撥專款以供研究。則國之富庶。可期而待也。此議當即經兩院通過。設農務委員會一。並擬設一農務局。因阻力不果。一八一七年。委員會重整旂鼓。復提前議。適總統易人而止。顧進行仍不少衰。頗肆力於輸入新品。其最著者。有非洲之羊。西班牙邁令諾羊 Marino（一八一〇年）中國法國之豕等。在亞典總統 Adam 任期內。各處領事寄返奇異植物尤夥。於是國立植物園以成。一八三六年財政部刊行絲業成績報告

第二章 農務科時代

一八三六年。商標處處長收到駐外代表寄種子多種。即行分散於農民。後上書政府。痛陳農政之要。農務機關之必須。一八三九年。始經國會通過。每年撥款一千元。作收集分散種子編輯農業統計。及其他農政之用。即由商標處處長兼理。一八四二年。第一次農業統計出版。其他發明研究亦不少。一八四九年。內務部成立。商標處屬之。於是農政乃大擴充。另設專員司其事。一八五七年。農務專員有八人之多。其年薪共爲一萬五千元。一八六一年。商標處處長上書政府。請設立農務局。

第三章 專司時代

一八六二年五月十五日。國會通過。設一農務司。屬內務部。在京兆界內劃地四十畝（指英畝言後倣此每英畝約合中畝六畝）爲試驗場。並設國立農業專門學校。當年加植物園監督化驗科技士各官。一八六三年。加統計昆蟲技士各官。印行棉業月報。氣象報告。一八六七年。建圖書館及陳列所。同年夏。司長牛頓卒。而加彭繼之。加氏極注意於糖絲。定外國種子交換法。設立化驗室、獸醫科、植物科。建築新署。一八七一年。華提任司長。經費大減而進行仍不少遜。其最要事。有設立森林科、昆蟲陳列所、苧麻試驗、贈送印刷品等。一八七七年。因減政而限制種子分散辦法。設茶業試驗場。分散茶種。設立各省試驗場。一八八一年。設畜牧科園藝科。定防疫法擴充統計事。一八八五年。柯而門被任爲局長。頗熱心辦事。其要政爲設立農場處。果木科、禽鳥科、植物病理科、養蜂場、繅絲場等。且撥巨款爲屠宰疫牛之用。

第四章 成部時代

農務日益進步。農政亦日增繁。乃於一八八九年。升局爲部。設總次長。爲國務員之一。柯爾門即升爲總長。不及一月。因總統易人而改任盧士克爲總長。盧氏分部事爲二。一爲行政。總長執之。一爲學術。次長司之。總長因總統之去就而定。而次長則否。總長爲國務員爲行政官。次長則必學者充之。是獨異於他部者。其所行要政。有（一）設立編輯司。發行印刷品。

贈閱農人。其紀載多爲學理上研究所得。及本部試驗成績等。(二)遣派專員。往歐洲各國。考察農業。並設農產檢查所於英國。檢查美國輸往農產。(三)觀象局自陸軍部移入本部。增設各省觀象台及測候分所。第一年共支經費八十六萬元。

一八九三年。莫頓繼任。其建設事。有(一)撥款付各省試驗場。作連合試驗用。而以總長監督之。(二)擴充圖書館。陳請國會圖書館。將農業書之複册者。移入本部 (三)分統計司爲三科。曰編輯。曰問事 曰紀錄。(四)設弱草科、土壤司、顯微司、乳酪科。(五)哥侖比賽會得獎甚多。用費共十二萬一千七百〇七元。(六)改分散種子辦法。由售種人代送。本部得減行政費二百餘萬元。(七)發行年鑑。即自年報選出。印單行本。載學術文藝譯著研究等文 附以本年農產統計出入口表。及農民應用一切表錄等。

一八九七年。威爾遜爲總長 威氏連任兩期 毅力從公。其任期中爲本部大擴充時代。行政方面有部務改組之行。威氏併植物病理科、植物分殖科、植物研究科、果木科、園藝科、種子科、爲一司。曰植物司。設森林司、化驗司、土壤司、昆蟲司、統計司、生物司。或爲新設。或爲改組。或爲分設。外加顧問官。威氏主輸入新種改良作物之政策。於是甜菜、糖業、茶業、絲業等皆着着進行。俄國旱麥、埃及木棉、日本水稻、亦於此時輸入。果品種類大爲增加。土壤考查亦於是時進行。各省土壤地圖連續印行。煙葉事業大行擴充、設童子農會。年賽出品。奬其優者。各縣設農夫傳習所。以備年長失學者之補習。定觀象標準。增設觀象台。於藍山築中央觀象台。爲全國氣候報告中心點。每日發行次日氣象態度。每季之首、印行本季氣象概況。每月之杪。發行本月氣象記。及農產消長錄 設試驗場於各屬地。

威氏履任於一八九七年。退職於一九〇五年 八年之中。建設實多。以上所舉。不過其最著者、實爲本部最有功人物。後任者雖各有所建立擴充。然皆不外依威氏者而損益之。無大變遷。且過於瑣屑。茲不具錄。

第二篇 組織(官制職務)

第一章 總務

總長一 (特任官)總轄全國農政事務。遙制各省農事試驗場。(屬財政部)委任本部次長及觀象司司長以下各官。監督本部各處所司科事務。

次長一 (簡任官)總理本部學術研究事。管理與他各部來往事務。釐定研究試驗考查等事報告。遇總長缺席時。得暫行其事。

祕書長一 掌總長處之通信記錄。規程起草。有監察本部錄事及技術員之權。並管理本部建築事。

高等顧問一顧問若干員 凡總長有所舉行。必先經顧問之商

權。

掌印員一 凡任免狀咨文批文等件。皆由其起稿蓋印而公布之。

諮詢處處長一 本處爲國民諮詢農事而設。若國民有所發明、研究、調查。欲公於世者。可投函本處。代爲傳布。(辦事員若干人各司科處皆有不錄後倣此)

市況處處長一 本處調查全國農市狀況。規定農產出品辦法。隨時宣布之。

展覽處處長一 各省展覽會籌備事屬之。

第二章 氣象司

司長一副司長一祕書長一 本司掌理全國氣候預報。風雨警報。氣象記錄等事。

測候科科長一 分大陸測候、海洋測候兩課。

河流科科長一 因雨量之大小多少。觀察河流狀況。而作警報。

天氣科科長一 調查各地天氣與農作物之關係。

儀器科科長一 凡本司所用氣象儀器之購置、修理、照料事屬之。

電信科科長一 收發來往電文。監理全國電局。

圖書科科長一 本司應用書籍圖表等歸其掌管。凡關於氣象之外國語書。得由此科譯行。

印鑄科科長一 本司出版之報告、圖表、書籍、通告等。由此科印行之。

什物科科長一 本司什物之購置、照料、修理等事屬之。

會計科科長一 管理本司預算、決算、出入統計等事。

第三章 畜牧司

司長一副司長一祕書長一 本司掌管一切畜牧事宜。監査市售肉食乳食。研究牲畜新理等事。

畜業科科長一 技術員若干人 研究家畜飼養、傳種、轉運等事。

獸醫科科長一 技術員若干人 研究防疫、治疫、遺傳、傳染等事。

乳酪科科長一 技術員若干人 一切乳酪業問題皆屬之。

牲畜檢查科科長一 檢查出口入口牲畜之染疫與否。

肉品檢查科科長一 檢查宰牲場、及市售肉品之合於衞生與否。

微菌科科長一 技術員若干人 研究牲畜菌害。

防疫科科長一 技術員若干人 檢查出入口、市售、私家之牲畜之染疫。有行防疫戒嚴之權。

寄生蟲科科長一 技術員若干人 研究牲畜之蟲害。

試驗場場長一 本司設專場一所。以備各科實驗之用。

編輯科科長一 編輯本司各科之成績、而宣布之。

第四章　林務司

司長一副司長一　管理國有林。研究林木生活狀態、用途、改良、擴充、保護等事。分科甚少。職務亦簡。共有林工、林地、造林、林產等科。科設科長一人。

第五章　植物司

司長兼技監一副司長兼技監一祕書長一　本司研究各種農產植物之生產狀態等。爲本部最重大之司。注重學術研究。與他司僅爲行政者有異。科長皆須有專門學識者。非普通文官所可充。每科設科長一。技正技士若干人。共計二十八科。曰植物病害科、病害檢查科、果病害科、林木病害科、糖業科、作物蕃衍科、土壤細菌科、棉業科、藥用植物科、穀類標準科、紡織植物科、生物研究科、種子科、穀類科、玉蜀黍科、烟業科、芻草科、沙漠植物科、植物統系科、農場管理科、宣講科、灌溉科、沙地改良科、果園科、園圃科、種子分贈科、輸入植物科、哀林屯試驗場。

第六章　化驗司

司長一副司長編輯主任一　本司化驗農產物之成分養料。應用肥料。檢查市售食品事。亦爲學術機關。其組織法與前司同。共分十一科。曰食品檢查科、藥品科、糖業製造科、飼養科、微菌科、乳酪科、飲料科、紙革科、顯微科、毒食科、植物分析科。

第七章　土壤司

司長兼技監一祕書長一　本司研究土壤與氣候及有機物體之關係。土壤成分性質等。製圖著說以公於國。組織法與前兩司同。共分三科。曰化驗科、土壤測量科、土肥研究科。

第八章　昆蟲司

司長兼技監一技正一　本司研究害蟲益蟲與農作物之關係。製造殺劑。試驗防蟲法等事。若公民寄呈蟲類。有代爲研究之責。組織與前三司同。共分九科。曰穀類害蟲科、果品害蟲科、熱帶害蟲科、儲藏室害蟲科、森林害蟲科、寄生蟲科、蜂科、益蟲科、雜務科。

第九章　生物司

司長一副司長一　本司爲本部最小部分　不分科。其職務共分三類。第一考查鳥獸與農業之關係。第二動植物之地理分配。第三保護益鳥。

第十章　統計司

司長一副司長一祕書長一　本司發行農產月報年報及一切統計報告。共分兩科。曰作物科、核計科。不設科長。

第十一章　其餘各處

圖書館館長一副館長一　本部參考圖書庋藏於此。以供人員之用。館長有與外國通信之責。

試驗場處處長一副處長一祕書長一　監督各處試驗場。發行月報。各屬地試驗場場長受轄於本處。（各省試驗場場長受轄於

省長）

道路處處長一技術員若干人　管理全國公路橋梁等。

第十二章　顧問

本部聘請碩學鴻儒道學兼優者若干人、爲總長顧問。多爲大學校長、或主任教員、或大發明家。各司亦多敦延專門學術德望俱優之士爲顧問。

第三篇　經費（略）

第四篇　事業

第一章　氣象司

本司對於農業職務。可分爲三大部　（一）預報天氣。（二）警告河海潮流。（三）報告農產狀況。全國有正式氣象台一百五十。海洋警告台二百五十三。農產調查所二百六十一、氣候報告所三千餘。義務通信員萬餘。

每日上午八時。（以華盛頓時爲標準支加哥當爲七時登佉爲六時金山爲五時）全國氣象台同時測候氣溫氣壓日光雲狀風雨之態度。八時二十五分各台互相電知。而彙於中央氣象台。該台以各台彙錄。可知二十四小時以內氣象之概況。而預報全國。

國內河道之長。航業之廣。美國實首屈一指。而對於河道汎濫之預防。亦爲要政之一。全國共有河道處二十二。每日報告降水量及其性質地域冰雪溶化之速力多少。而定泛水之方向遲速多少。俾得預防或暫避。

在農事期內。義務通信員報告農作物狀態於本處氣象台。每星期二。台長發行星期報。同時電知中央氣象台。而中央氣象台依之爲藍本。發行全國星期報。每月之杪。各台發行月報。在冬季期。則西北各台發行冰雪週報。中央氣象台亦然。

第二章　畜牧司

牲畜爲農產大宗。昔時人民無知。牲畜多染疫死亡。不但於生產上損失過鉅。卽於公共衞生上。尤多危險。此司之設。所以爲保護牲畜檢查疫病防止傳染之用。其目的在使人民所受利益。必較本司行政所費爲多。自該司設立以來。牛肺炎已淨絕。航海法規定後。每年牲畜出口費。減少二三百萬。乳酪產品擴充。國外營業。以及各種進步改良事。不勝枚舉。其經常主要事　有出入口牲畜檢查、肉品檢查、船隻檢查、牲疫療治預防、牲種改良等

第三章　林務司

森林爲國家財產之一。造新林固爲首著。而保存天然林尤爲重要。無識鄉民。多不知保存之。日事斧斤。不數年而牛山濯濯矣。植物之根。深入土中。可免大水沖刷之患。若在農田近處多造林地。頗得此益。森林之發達繁殖極遲。而收效亦緩。故農民勢難以森林求利。是以有國家造林之必須。林木有兩類。一生長速而木質劣者。一生長緩而木質佳者。造林時應兩類並用。則收效速而厚。林地土宜不必注意。溫度須在華氏表零度

下四十度與零度上百二十度之間，水分不宜過多。以供蒸發之用爲度。今落機山諸省從事造林者。已有數十處，森林保護律亦積極進行，本司發行書籍多種，其中最佳者有三。曰何謂森林學。曰森林學與農民。曰農場隙地造林說。

第四章　植物司

本司爲本部最大者。故其事繁且重。而其效果亦大而廣。本司設立之初。即建植物標本室。日增月加，至今日所收。世界植物。幾無不備。曾發明殺草用法。改良野草種卅餘。有專員巡行國內。指導耘草事，改野生植物爲農作物，番茄玉蜀黍爲其最著者，昔時輸入作物食品，每年常在千萬元以上，不爲非巨。本司多研究自種以挽利權，

上古時代，萬物自生自滅。弱肉強食。優勝劣敗，固無論矣。今人類滋生，賴作物以生活，而作物病害損失實鉅。即以穀類黑穗與赤銹而論，每年已在二千萬元以上，故療治與預防，是爲最要。療治以噴射殺劑爲上。預防以改良種子土壤輪種爲佳。在十九世紀之末。葡萄黑腐病最爲流行。本司曾研究病狀而發明治法。果樹秧苗受病極易而烈。若預防與療治並用。其害可免去十分之九。果園噴射其利尤溥。其最佳成績，有以成本值銀十分而加利三元二角者。

本司改良或輸入果品特種。發行記錄。詳載品名、產地、土宜用途等。贈閱農民。又設立模範園圃。試種各類果品及其他蔬品卉草等。

第五章　化驗司

農作物吸收土壤養料爲化合作用。主要養料爲三要素及炭酸與水。惟各地土壤所含養料成分不同。非分析之。不知其對於作物之關係。此化驗之爲必要也。其法培植作物。盡土壤之所有。收穫後定其成分。互相比較，優劣乃見。於是公布國中。俾得周知，其裨益於農家者甚大，

人造肥料，價昂費時，而效用亦微，且往往有過不及之弊。不若土壤原有肥料之便利適用也，故本司極力研究土壤成分性質。不合用者則改良之，先盡地力，然後以人造肥料補其不足而已。

第六章　土壤司

本司事務，多有與化驗司相同處。惟其目的，則注意土壤之氣溫與水分，對於作物之關係，以補氣象司之不足，地面浮水殊無益於作物，迨浸入土壤後，儲藏其中，溶解養料。備作物之吸收。因此關係。土壤研究問題以生。土宜以土壤種類而定。石岩經天然變化而成土壤，石岩種類不同，而土壤種類亦因之而異，土壤分類之要點，有地質統系、土壤結構、土粒大小、水量存儲、生存植物等，土宜與植物生存有直接關係。如稻宜濕而沃。落花生宜沙地等。若不察土宜而行栽培。難免無誤。所損實多。若得先導如本司者考察之。豈不事半功倍乎。

第七章　昆蟲司

本司事務於農事有直接利益者。可約之爲三端。曰通信、研究、編輯、是也。凡以昆蟲之損益、生理、食物、性質、狀態等疑點、質問於本司者。無不詳覆。或以私信。或以布告。或以演說。務使其能實行應用。或預防。或捕殺。或埋藏。隨機應變。因時制宜。計每年函件之來往約二萬通。若疑問爲非常者。則實行試驗而後具覆。其試驗期多有經年之久者。若有用本司法則而得效果者。應報告於本司。公布國中。以期衆知。

昆蟲之爲害固彰彰然矣。惟欲行預防或捕殺法。必先詳知該蟲之生理、變化、分期、性質、食物、害狀、仇敵等。而後有所籌畫。遇有不識之蟲。則飼育之。自卵期以至成蟲。其法寘卵於溫室內。待其孵化爲幼蟲。自繭而蛹而成蟲。試以各種作物。放成蟲於園圃內。觀其爲害植物地點狀態等。然後可定其爲何類、何科、何目、何屬、何種。其生理、變化、分期、性質、食物、仇敵等。於是而知預防治法。以布告全國焉。若有昆蟲不宜於華盛頓氣候者。則借各省農事試驗場行之。

本司發行記錄甚多。所載多爲專門學術及蟲害治法等。

第八章　生物司

本司事務。爲製農產地圖、分農區、定土宜表、考查益蟲禽等。而最要者。則欲使全國產物普及。勿令一品獨產於一地。曾有報告。謂二十五省產玉蜀黍大麥全量百分之九十五。其餘之二十三省僅產百分之五。相差過甚。對於農業發達阻礙實大。而各地特產亦應同時並重。如南方之木棉、紐約與威士康新之乳酪、太平洋岸之果品。某處宜某品。某地宜某種等。分全國爲七大區。皆有其特產及普通產。製成圖說以示國中。

第九章　統計司

國內農業既臻發達。不可不有統計調查。於是有統計司之設。調查農產品之產額、消場、價值。人民之趨向。出入口量等。編製統計。以定政策。譬如今年麥價高、消場廣。則次年可多種麥。今年果品充斥、出口減少。則次年應注意改良等。時時通告。俾農民有所適從。對於出口農產尤爲注意。如此次歐戰。實爲農產出口之一大機會。美政府方極力推廣出口品云。（一九一六年）

第十章　其他各處

圖書館　在專利局時。圖書館已有書一千餘册。自本部設立以來。年年增加。今已汗牛充棟。琳琅滿架矣。各國文字各種學術之書籍皆備。除各省農務科、農會、農事試驗場、報告、通告、記錄、農學報、雜誌等、不計外。有普通農業書三萬餘部。烟草書百餘部。園藝學書一萬餘部。農業統計年鑑等二萬部。參考書如彙書辭典地圖歷史遊記文學等共二千五百部。化學、物理、動物、植物等、二萬部。雜誌二千一百餘種。不分類書若干部。總數爲十三萬三千餘部。各司有分圖書室。內藏各該

司所用專門書籍。多在萬部以上。如化驗司一萬一千。統計司一萬。昆蟲司一萬三千。森林處一萬七千等。

試驗場處　本處職任。爲(一)考察各試驗場事業及其用款。(二)編輯農業記錄。(三)考察各農校課程及其經費。(四)備各試驗場諮詢。指導一切。(五)與各試驗場合力研究新學。(六)備國民質疑。本處發行品。有(一)正式年報。載本處本年所行事務與用款。及次年應行事務。(二)試驗場處札記。年出十四册。載各試驗場事略。及其出版品摘要。(三)紙片書目。(四)學術記錄。多爲專門學術研究。(五)普通記錄。爲農學上應有知識。(六)通告。

道路處　本處職任約爲七端(一)核計劣路之損失。與佳路之利益。而比較之(二)勸導鄉人改良道路。(三)輔助農民改良道路。(四)調查建築法之優劣。而採用或屏棄之。(五)調查築路材料。(六)研究築路新法(七)築模範道路。

勞力而成功之小農法拉特傳

美國 W. F. French 原著　青年進步 譯

美國有法拉特藍司者。獨居鄉間。纔得一椽之託。薄田二英畝又半而已。田價每畝可六十金耳。然法拉特少而有志。謂即此區區薄田。未始不可躬耕其間。以謀衣服升斗之需。無取棄其故居。謀職業於城市中也。

法拉特少時。故有同學數人。此數同學者。既與法拉特同時畢業於學校。則各挾其所學。赴繁盛之城市。以求善價而沽。且謂故鄉荒僻。殊不足容彼等少年有志之士。展其抱負也。然法拉特目逆而送之。已獨留而不行。次年。學校之中。復有畢業者數人。乘汽車爭往城市。圖獲名利。如是者年復一年。而法拉特所識少年友生。鄉中漸以鮮少矣。而法拉特堅守故居。視他人蔑如也。心中之意。則謂吾於未畢業之前。胸中嘗有所企圖。今其可以竟成吾志矣。法拉特所居。蓋在意利諾省。家則負山臨溪之一小屋也。而法拉特是時年僅十有七耳。

夫以一年未及冠之少年。乃欲以隻手之功。使其山邊一片地。變爲鄉間貴重之產業。此等夢想。似未必可以有成。矧乎是一片土者。初未嘗有人施以耕鑿。而法拉特復毫無園藝上之學問。亦無治事之資本乎。然法拉特之素志。則在闢此一片荒土而已。其所以不隨同學少年。離鄉井爲壯游者。亦惟圖成其素願而已。故初則受僱於鄉中素豐之家。爲佃工。藉以習種植之術。幷以稍積金錢。備他日行其素志之用。且性好戶外操作之事。不欲自閉於居室而不出。故受僱爲佃工。實一舉而可得三益也。

最先之二年間。法拉特操作最苦。而成效蓋寡。所志未能償也。久而久之。乃稍明園藝之法。以其心得之學問。施之於乃父所遺一片土。稍稍有效。其蔬園已略有可觀。治功甚苦。所得甚鮮。殊足令人失意無歡。其時所墾之土。尙祇一小部分。僅足稱一蔬園。此外雖小有改觀處。而大致則荒蕪滿目。仍如其

初。未見有若何之更變也。

已而法拉特乃思得一法。謂夜中可以代人操作。而日中則宜治其荒土。使之生利而有益於己　然法拉特所居之鄉。人口不過二千。欲於夜中爲人操勞工作。其事至不易得。竢之以日月。始聞近處一機器鋪中。需一夜中工作之機匠。法拉特亟思往就此職　於是購得函授學校課本　努力自修機器工程之學問　及自信可以充一機匠而無媿　乃往鋪中自薦焉。夫法拉特長日修治荒田。其勞苦甚矣。乃復益之以函授學校之課程。則其終日矻矻勞苦　又爲何如乎。法拉特詣機器鋪自薦。果以學問被選。於是爲鋪中操勞於夜間者一年　日中仍治其田　斯時也　其田事已楚楚可觀矣　於是每得閒暇　又輒爲鄉中富室治事。得錢則謹儲之。以備修治其田事之用。其心中念念不忘者。則他日當成一獨立自主之人物。而毋庸爲他人供奔走服役之勞也。

一日。法拉特騎小駒。行於鄉間　忽聞有人呼己名　回首視之。見郵局門首。一衣服楚楚之少年　方視己而笑　且問曰良友。爾識吾否乎。法拉特諦視久之。乃狂笑曰。唉。是丹思耶。吾安得不識　爾今入佳境矣　今何作。又安所居住也。讀者當知法拉特所遇少年非他。乃其少日同學之良友也。其人旋告法拉特。謂自離鄉井六年　今已成某肆攬賣貨物之要夥。歲可得二千金圓矣。此次特乞假歸里。一省故鄉父老。及少時良朋耳。後此數日。此少年乃諄諄勸法拉特棄家而入城市。謂此鄉寥寂。爲人治零星雜事何益。曷若城市中景況佳也。彼中可治之事以千計。又有戲園球場。窈窕可愛之女郎。及他種種勝景。行樂之事無限。奚必守此區區薄田。以勞苦自了一生哉。然法拉特則決然對曰。吾不能從君游矣。吾行將往採葡萄。君當知吾家葡萄纍纍。此時已垂熟矣。且此後尚有他鮮果。均須一一採擷。而田野中又有禽獸可資畋獵。一交冬令。則更溜冰走雪。亦可以裨益吾之體魄。吾事夥矣。不能從君游矣。忤吾良友佳意。君當諒我也。法拉特終日治其園藝墾植之事。優然自足。日復一日。自行己事。初不受人拘牽。比如治田之時。而意欲行漁。則逕往行漁。或時當休憩。而意欲與人閒話。則寧與人閒話。而減少其睡眠之時刻。此時其舊有之田外。復益一倍。蓋已別購二英畝有半。爲其自營之產業矣。其居屋亦已另租。屋外又別有租地若干　法拉特之產業所生之息。不特出入可以相抵。且尚有甚優之利益焉。姑略就其進款贏餘計之。則所畜之牛二。每日可得乳二夸脫。雞雛鵝鴨　以及各種果物蔬菜　人無不樂得而購之。以歲月計算。其所入甚豐。彼與法拉特同歲畢業之鄉里友生。此時殆有日法拉特之事業爲失敗而非成功者。轉恐此曹之大半。終歲營營。其所得報酬。未必能及法拉特也。

至於轉荒土爲良田之難題。法拉特亦以一己之力解決之　蓋道在通其溝洫。使水可宣洩。又收其灌溉之用耳。夫田在山坡。宣洩非難。難在灌溉。法拉特所居。距城市既遠。欲得水公司

為之設管通水。非費九百金圓不可。而法拉特乃別謀新法。購得二馬力之石油瓦斯機一具。於河畔自建一抽水房。中置抽水機。以引溪中之水。灌其田。顧抽水機製不合法。殊無大用。乃別購一抽水機試之。頗有效。於是更購二寸寬之水管。偏布於田間。在在設關。以便啓閉。而磽确不毛之地。乃無處不成腴沃之佳壤矣。此鄉土地素不宜於種菓。而法拉特之田。則不特可種。其產額乃甚豐且美。若問其所費幾何。則前後不及一百二十三金圓。灌溉所需。則每月終二金圓耳。

法拉特之田園中。牛畜雞鴨果蔬備具。皆生利之物也。然其利最厚者。尤莫若楊梅 Strawberry 之屬。其所佔地積。不足一英畝。楊梅之種類亦不一。然皆甘美之佳物。顏色大小。略有分別。售價則無別。每一小筐。止售一圓七角半云。

雖然。法拉特之意。未嘗目其田園。為一售賣農產之大市場也。其意特謂勞力而後。欲使其地不復荒廢。小有所獲。以酬其勞苦而已。蓋法拉特為人。初非孳孳為利之徒。故治其田園善矣。而治其居處則尤善。自其居處以至田園。莫不處置井井。有條不紊。亦未嘗以一息自暇。而荒棄其功。使以怠惰者處此。其有不轉瞬而復變荒土者乎。然法拉特治田事。亦未嘗過勞其力。每當功作之餘。輒游山玩水。與天地為伍。則其天趣之高可知也。今者其人年事已三十有一。狀貌猶一英英少年。其十四年之所成就。於鄉里置產而外。並於城中購地四區。人為計其值。至少亦需一萬金圓。然法拉特固不嘗以赤手致之也。

大學改制之事實及理由

大學改制之議。發端於本年一月二十七日之國立高等學校校務討論會。其時由北京大學蔡校長提出議案。其文如左。

竊查歐洲各國高等教育之編制。以德意志為最善。其法科醫科既設於大學。故高等學校中無之。理工科商科農科既有高等專門學校。則不復為大學之一科。而專門學校之畢業生。更為學理之研究者。所得學位。與大學畢業生同。普通之大學學生會。常合高等學校之生徒而組織之。是德之高等專門學校。實即增設之分科大學。特不欲破大學四科之舊例。故別立一名而已。我國高等教育之制。規仿日本。既設法醫農工商各科於大學。而又別設此諸科之高等專門學校。雖程度稍別淺深。而科目無多差別。同時並立。義近駢贅。且兩種學校之畢業生。服務社會。恒有互相齟齬之點。殷鑒不遠。即在日本。特我國此制行之未久。其弊尚未著耳。及今改圖。尚無何等困難。爰參合現行之大學及高等專門學校制。而改編大學制如左。

(一)大學專設文理二科。其法醫農工商五科。別為獨立之大學。其名為法科大學醫科大學等。

其理由有二。文理二科。專屬學理。其他各科。偏重致用。一也。文理二科。有研究所實驗室圖書館植物園動物院等種

種之設備。合爲一區。已非容易。若遍設各科。而又加以醫科之病院。工科之工場。農科之試驗場等。則範圍過大。不能不各擇適宜之地點。二也。

(二)大學均分爲三級。(一)預科一年。(二)本科三年。(三)研究科二年。凡六年。

右案經北京高等師範學校陳校長。北京法政專門學校吳校長。北京醫學專門學校湯校長。北京農業專門學校路校長。北京工業專門學校洪校長。一致贊同。卽於同月三十日。由各校長公呈教育部請核准　二月二十三日。教育部開會議。列席者總次長參事專門司司長北洋大學校長及具呈各校長。第一條無異議。於第二條。則多以預科一年之期爲太短。又有以研究科之名爲不必設者。乃再付校務討論會覆議。三月五日。校務討論會開會。議決大學均分爲二級。預科二年。本科四年。凡六年。復以三月五日在教育部會議一次。無異議。乃由教育部於三月十四日發指令曰。「改編大學制年限辦法　經本部迭次開會討論　應定爲預科二年。本科四年」云云。此改制案成立之歷史也。

依右案則農工醫等專門學校。均當爲改組大學之準備。而設備既需經費。教員尚待養成。非再歷數年。不能進行。而北京大學。則適有改革之機會。於是由評議會議決而實行者如左。

(一)文理兩科之擴張　大學號有五科。而每科所設。少者或止一門。至多者亦不過三門。欲以有限之經費。博多科之體面。其流弊必至如此。今旣以文理爲主要。則自然以擴張此兩科使漸臻完備。爲第一義。然爲經費所限。暑假後僅能每科增設一門。卽史學門及地質學門是也。

(二)法科獨立之預備　北京大學各科。以法科爲較完備。學生人數亦最多。具有獨立的法科大學之資格。惟現在尙爲新舊章並行之時。獨立之預算案。尙未有機會可以提出。故暫從緩議。惟於暑假後。先移設於預科校舍。以爲獨立之試驗。

(三)商科之歸幷　商科依部令宜設銀行保險等專門。而北京大學現有之商科。則不設專門。而授普通商業。實不足以副商科之名。而又無擴張之經費。故於五月十五日呈請教育部。畧謂「本校自本學年始設商科。因經費不敷。不能按部定規程。分設銀行學保險學等門。而講授普通商業學。頗有名實不副之失。現值各科改組之期。擬仿美日等國大學法科兼設商業學之例。卽以現有商科。改爲商業學。而隸於法科。俟鈞部籌有的款。創立商科大學時。再將法科之商業學門定期截止」云云。旋於二十三日奉教育部指令曰。「該校請將現有商科。改爲商業學門。隸於法科一節。尙屬可行。應卽照准」云云。

(四)工科之截止　北京大學之工科。僅設土木工門及採礦冶金門。北洋大學。亦國立大學也。設在天津。去北京甚近。其工科所設之門。與北京大學同。且皆用英語教授。設備儀器。

延聘教員。彼此複重。而受教之學生。合兩校之工科計之。不及千人。納之一校。猶病其寡。徒糜國家之款。以爲增設他門之障礙而已。故與教育部及北洋大學商議。以本校預科畢業生之願入工科者。送入北洋大學。而本校則俟已有之工科兩班畢業後。即停辦工科。（其北洋大學之法科、亦以畢業之預科生、送入本校法科、俟其原有之法科生畢業後、即停辦法科、而以其費供擴張工科之用。）

（五）預科之改革　大學預科。由舊制之高等學堂嬗蛻而來。所以停辦高等學堂。而於大學中自設預科者。因各省所立高等學堂。程度不齊。咨送大學後。生種種困難也。不意以五年來之經驗。預科一部二部等編制及年限。亦尚未盡善。舉一部爲例。既兼爲文法商三科預備。於是文科所必須預備。而爲法商科所不必涉者。或法商科所必須預備。而爲文科所不必涉者。不得不一切課之。多費學生之時間及心力於非要之課。而重要之課。反爲所妨。此一弊也。預科既不直隸各科。含有半獨立性質。一切課程。並不與本科銜接。而與本科競勝。取本科第一年應授之課。而於預科之第二年授之。使學生入本科後。以第一年之課程爲無聊。遂挫折其對於學問上之興趣。且以六年之久。而所受之課。實不過五年有奇。寧不可惜。此二弊也。此亦促進大學改制之一原因。改制以後。預科既減爲二年。而又分隸於各科。則前舉二弊可去。或有以外國語程度太低爲言者。不知新章預科。止用一種外國語。即中學所已習者。習外國語積六年之久。而尚不能讀參考書。有是理乎。

大學改制。有種種不得已之原因。如上所述。惟未經宣布。又新舊兩章。同時並行。易滋回惑。故外間頗多誤會。如前數日北京日報。有法律冶金幷入北洋大學之說。其實毫無影響。又八月三日四日之晨鐘報。揭載余以智君之「北京大學改制商榷。」其對於本校之熱誠。深可感佩。惟所舉事實。均有傳聞之誤。即如引蔡元培氏之言。謂「文科一科。可以包法商等科而言也。理科一科。可以包醫工等科而言也。」詢之蔡君。並不如是。蔡君不過謂法商各科之學理。必原於文科。醫農工各科之學理。必原於理科耳。若如余君所引之言。則蔡君第主張設文理二科足矣。何必再爲法醫農工商各爲獨立大學之提議乎。其他類此者尚多。故述大學改制之事實及理由。以告研究大學制者。如承據此等正確之事實。而加以針砭。則固本校同人之所歡迎也。八月五日北京大學啓。

各國宣戰日期一覽

公府大禮官黃開文。曾將交戰各國與宣戰日期。列表呈送大總統核閱。其表中所列國名。以宣戰日期先後爲序。

（甲）協商方面　塞爾維亞　俄羅斯　法蘭西　比利時　英吉

利 孟的尼格羅 日本 義大利 聖馬林諾 葡萄牙 羅馬尼亞 美利堅 古巴 暹羅 中華民國 共計十五國

(乙)同盟方面 奧斯馬加 德意志 土耳其 布格利亞 共計四國

(丙)民國三年各國宣戰表 七月二十八日奧與塞 八月一日德與俄 八月三日德與法 八月四日德與比 同日英法與德 八月六日奧與俄 八月七日孟與奧 八月十日法與奧 同日奧與法 同日奧與英 八月十二日英與奧 同日孟與德 八月二十三日日本與德 八月二十五日奧與日本 八月二十八日奧與比 十月二十九日土與俄 十一月二日俄與土 十一月五日英與土 同日法與土 十一月七日比與土 同日塞與土 十一月十日孟與土

(丁)民國四年各國宣戰表 五月二十三日義與奧 八月二日聖與奧 八月二十日義與土 十月七日俄與布 十月十四日布與塞 同日英與布 十月十六日布與俄 同日法與布 十月十八日義與布 同日孟與布

(戊)民國五年各國宣戰表 三月九日德與葡 三月十日葡與德 三月十六日奧與葡 八月二十六日義與德 八月二十八日羅與奧 同日德與羅 八月三十日羅與布 八月三十一日土與羅 九月一日布與羅

(己)民國六年各國宣戰表 四月六日美與德 四月七日古巴與德 七月二十七日暹羅與德 八月十四日中國與德 同日中國與奧

日本紡織托賴斯之大計畫

穆湘玥譯大陸報

日本紡織家。正在預備一偉大計畫。預料歐戰結束後。英美德紡織業上之競爭。必非常劇烈。不得不預爲布置。從事於大組合。以求經濟地位之鞏固。年來日本紗布業。因歐洲戰事而非常發達。故日本各紗廠獲利甚厚。亞洲各大國向消英國貨之市場。遂被日本紗業所占據。其得利情形 在日本紗業史上。呈空前之盛況。若非歐戰 何由致此。

戰事平後。棉紗貿易之情勢必變。彼英德紡織家。勢必力謀恢復遠東商場上已失之地位。日本紗業商。以爲欲保守現時地位。非改良貨質不爲功。且必須厚集經濟勢力。以防不測。故近頃日人盡力預備。不但於紗廠內然。即於織布漂白印花染色廠內。亦百方結集。漸成一極大之組合。

鐘淵紡織公司。勢將實行此方法 不但推廣紡紗廠。且組織漂白及印花廠。然猶以爲未足也。所以再行吸收他廠。庶幾以最速時間。最良方法。達到此目的。而與大阪地方之福島紗廠融化。組成一日本最大之紡織托賴斯。

鐘淵首先作此計畫。其他著名之廠家。亦步彼後塵。據聞尼崎廠與立馬廠。亦將併合。假使竟見之事實。此新組合有五十

四萬錠子。亦可稱之爲全世界最大之紡織托賴斯之一。

愛媛浪速與松山。聞亦將融合成一大公司。作爲鐘淵紡織托賴斯之支廠。

東亞紗廠。原爲日本第二最大紗廠。聞將併合日之出紗廠及長崎紗廠。其餘較小之紗廠。聞將併合於富士或雙鹿廠。自今以往。日本多數紡紗廠。將一變而爲五大紡織托賴斯。

雖尚有若干小廠。未盡歸併在內。而鐘淵東亞雙鹿富士及尼崎與立馬所組織之一。共成五大紡織托賴斯。

雖組成此紡織托賴斯。不無困難之處。然在歐戰平復之前。勢將做到。因日人深信此係日本紗業生死存亡之關鍵故也。

玥按此項紡織托賴斯之大計畫。名爲歐戰平復後與英美德三國競爭於東亞市場上。（東亞市場謂誰、質言之、即吾中國市場也。）實則厚其勢力以與吾中國紗布業相決鬬也。吾中國紗布業中人。其有所悚惕否。苟有所悚惕。急急從事於物質之改良。以求本國紗布之暢消於本國市場上。更厚集團力以防備外貨之壓迫。有備斯無患。及今圖之。尚未爲晚。此項驚心動魄之消息。凡有國家觀念及國民經濟觀念之愛國志士。皆當注意。起圖自衛方法。要不僅內國紗市業所當戒懼振奮。而內國紗市業實首當其衝。不得不急爲堅我脚跟固我屏藩計也。失此不圖。則我內國紗布業。行將無有幾何立脚地。果爾。將來操衣被吾蒼生之主權者。其惟吾最近之東鄰乎。旁皇四顧。而不知涕之所從來也。

赴日與第三次遠東運動會記

北京清華學校學生 程樹仁

民國六年四月二十一日。第五次華北運動大會既畢。選運動員三十九人。代表吾國北部赴日本。與第三次遠東運動大會其中天津南開學校八人。北京匯文大學、清華學校、各六人。天津府中學四人。天津新學書院三人。天津青年會、保定府中學、各二人。天津美以美會、天津高等工業學校、黑龍江中學、山東師範學校、唐山工業專門學校、北京青年會、北京師範學校、北京高等師範附屬中學、各一人。內一人以事未行。故行者三十八人。二十八日。由政府代表趙國材。運動管理員嚴智崇孟琴襄及美人侯克倫威納士賽納爾諸君等。領率首途。二十九日晨。過山海關。由此而東。行者幾疑置身戈壁大沙漠中。憑窗遠眺。黃沙無垠。荒涼之狀。不堪筆述。吾國之不注重森林良可慨也。晚抵奉天。即乘日本所經營之南滿車行。車中有售食品處。吾人就購食品。一言不合。售者即疾聲厲色以對。然售者仍中國人。惟冠日帽。服日衣。借外人勢力以作威福。欺凌同胞耳。三十晨。抵安東。中韓交界處也。無何。過鴨綠江。入韓境。不覺悲喜交集。韓人尚白色。頭裹白巾。（印度人亦尚包頭、何亡國之人、相似之甚耶。）身穿白衣。僅及乳部。下體著一大袴。及腹。（乳部至腹之上部、約五寸、皆露出、以部人之感

闊。一若舉國國喪。景極悲慘。但國中田野大闢。有山皆樹。蒼蒼鬱鬱。誠足令人忘三韓版圖之改色也。回想吾國之山嶺濯濯。與夫山海關以東之荒涼沙地。使吾汗顏不已。據云。韓國之山嶺。在八年前。與吾國之山嶺無以異。今日之現狀。皆日人之所經營者。噫、天下無不能成之事。維吾人無志實行耳。夜七時。抵漢城。朝鮮之京城也。道路與吾北京相似。但有電車。是夜。寓日本原金旅館。食品寢具洗浴。皆日本俗。頗有趣味。但入門須先脫鞋。甚覺不便。五月一日。仍乘車南下。夜七時。抵釜山。朝鮮鐵路終點處也。嗣即上新羅丸船。船頗大。而清潔非常。入艙亦須去鞋。八時。鼓輪南進。海中風浪平靜。船之速度。每一小時行十海里。由釜山至下關。僅需十一小時耳。二日早。抵下關。即舍船登車而東。沿途山嶺。青翠可愛。平均每隔五分鐘。即過一山洞。時而傍海行。一碧無際。時而依山行。兩旁花卉。如送如迎。風景之佳。謂為仙境。良不我誣。日人善揣摩心理。慘淡佈景。務使征人在旅行中。足以開暢胸懷。而忘舟車之勞。回顧吾京奉鐵路之所經過。徒增悽惻耳。車行每四五分鐘。即至一站。一若吾天津電車之站然。足見日本村落之發達。不似吾京奉車。每一小時。或數小時。方停一站也。日本村落中。道路清潔平坦。電車（北京為吾國首都、現尚未有電車、誠日本一小村落之不如矣、）自行車。來往不絕。鄉廬四週。圍以花卉。幽雅清緻。絕非吾國村屋。高牆厚壁。

一若嚴防盜賊者。所可比擬也。沿途有售『辨當』者。係一木盒。分為兩層。上層為飯。白如珠玉。質如糯米。下層為菜。清潔可口。此外附一紙。一筷。一牙籤。行人藉以度飢。吾意吾國亦能製此木盒及筷籤。即米菜亦未必在其下。但其清潔乾淨。令人食之而不疑。恐非吾國所易辦耳。此外有零售牛乳。每瓶六枚。絕不似吾國售乳之每月三元。貴同參湯也。且清潔而熱。尤便行人。其他如雞蛋金橘茶糖等。皆能以巧潔引人購買。斷不似吾國火車旁之販賣者。以極不雅潔之食品。而存攫取大利之奢望也。其車站亦整齊清潔。站之四週。種植古柏花卉。儼若家中之有小花園。回憶吾京奉線之車站。每至一站。即有四五兵卒羅列站台。如臨大敵者然。且其站中。廁所休息所盥洛所具備。盥洛所中。用銅臉盆。尤動我懷。吾意即使吾北京前門車站。有盥洛所。而亦用銅臉盆。未知能免於盜竊否。且吾前門車站。足一入門。而身書泰安棧大方棧高陞店中西旅館羣賢旅館之輩。蝟集而來。紛紛向行人投其棧單。行人寸步難進。揮之不能去。而車站人員之坐視無睹。此實有傷夫國家之名譽也。日本之車站則不然。每到一站。即有人往復報告所到站名。另有車站所雇用之荷夫。為客照顧及搬運行李。極見周到謙恭。並無強索行人酒資等事。此種肩夫。頭戴紅色洋帽。身著青泥洋服。極為伶俐清潔。行人物件。交其收存。或運送。無不安全如意。賓至如歸。其此之謂乎。此等細事。吾

國亟宜仿辦。勿謂無足輕重也。欲觀一國之興衰強弱。正須在此等細事上著眼。三日夜十一時。抵東京。吾國留日學生數百人來迎。歡聲雷動。異國遇同胞。其一種親愛之情狀。實非筆墨所能述其萬一也。嗣即乘汽車至神田北神保町十番地中國青年會下榻焉。吾國南部東部之選手。已先吾等五日到此。南部選手四十五人。其中福建二人。廣東四十三人。內皆足球抵球及游泳之健將也。東部選手。本爲十一人。其中一人。爲學課所阻。又一人。以其父母不許。皆不能來。故能至日本。求爲祖國爭光者。僅九人耳。竊意學課固屬緊要。但教育之旨。在培養人才。將來爲國犧牲。今有可效力之機會。而反置之不顧。甚非是也。聞此次遠東運動會。日本自民國四年。再敗於上海後。即竭力預備。日本當代之偉人大隈重信。身爲會長。拳術鼻祖嘉納治五郎。躬籌其事。在上者既能如此熱心。而在下者亦有國家之觀念。是故教員自願停職而助學生運動者有之。學校特體諒運動員之勞。而停其功課二年者亦有之。吾國於此二年中。寂寂無聞。朝野均忘所謂遠東運動會者矣。辦學者既無特定之優遇。父母兄弟又視爲傷身賤事。坐此極好之資格。而不能來者。北部一人。東部今又有二人焉。吾深惜之。又聞日本此次之國手。乃由全國各界選出者。其法由縣而府。由府而省。由省而都。再合而選其精華。宜其竟奪錦標也。反觀吾國選擇之法。東部余不深知。南部並未開會選擇。北部之運動會。亦不甚佳。在華北運動會中。有並未得有分數者。亦得偕行。噫。吾欲無言。吾南部東部之選手。多著洋服。極爲整齊可觀。獨北部中有少數選手。蓬首垢面。衣服污穢。襪鞋破襤。甚不雅觀。雖人之境遇不同。然外人視吾運動員。不啻爲吾國代表。儀容之不整。與吾國榮譽。大有關係。下次運動團辦事者。不可不注意也。至於運動衣服。自當由國中製就。分給人各一件爲宜。此次各人。祇有運動衣一件。而袴皆自備。以致紅邊者。藍邊者。紫邊者。黑邊者。參差不齊。甚至臨時在日本購製。尤爲喪失國體。此次運動場。設於芝浦。芝浦一小島也。東部爲足球場。及棒球場。中部爲跑軌場、跳擲場、抵球場、及籃球場。西部爲游泳場。八日午二時。舉行第三次遠東運動會開會式。三國選手。整列成隊。由日政府軍樂隊引率入場。菲律賓選手先行。吾國選手次之。日本選手爲殿。遶行運動場一圈。終立於演說台前。大隈侯登台演說。語音極其雄壯。惜均日語。吾人未能領悟隻字。次爲嘉納治五郎演說。次爲菲律賓代表演說。次爲吾國張伯苓先生演說。畢即散會。各種運動遂即起始比賽矣。每日早八時至十二時。爲足球比賽時間。下午二時至五時。爲跑軌跳擲抵球籃球棒球等比賽時間。至十二日止。茲列各種運動成績表如左。

項目	第一	第二	第三	成績
百碼賽跑	非	非	日	一〇秒
二百二十碼賽跑	非	日	日	三三秒五分之四
四百四十碼賽跑	日	日	非	五五秒
八百八十碼賽跑	日	日	日	二分一二秒五分之一
一英里賽跑	日	日	日	四分五六秒
十英里賽跑	日	日	日	五五分三七秒五分之一
二十英里自行車賽跑	日	日	非	一時二分五二秒
高阻物賽跑	非	中國上海南洋公學張信孚	非	一七秒
低阻物賽跑	非	非	日	二八秒五分之四
半英里接力賽跑	非	日		一分三八秒又五分之一
英里接力賽跑	日	非		三分四一秒
五種運動	日	中國北京匯文大學杜榮棠	中國北京師範朱恩德	二九三分
十種運動	日	非	非	六七八分
跳遠	非	非	非	二一尺九寸
跳高	中國天津新學書院袁慶祥	中國天津新學書院郭紹儀	中國天津南開學校陳文璦	五尺六寸半

項目	第一	第二	第三	成績
擲鐵球	非	非	中國北京清華學校孟繼懋	三五尺一〇寸
擲鐵餅	非	非	中國天津南開學校劉蔭恩	一〇九尺
擲鏢槍	日	非	中國北京清華學校程樹仁	一四三尺六寸
撐竿跳高	中國天津新學書院丁煦春	中國天津新學書院郭紹儀	非	一〇尺四寸八分之一
網球單人拍	日	非		三與零比
網球雙人拍	日	非		三與零比
足球	中	非		三與零比
籃球	非	中		
抵球	中	非		
棒球	日			四與三比
五十碼泅泳	日	日	非	三六秒五分之一
一百碼泅泳	日	日	日	一分二三秒五分之二
二百二十碼泅泳	日	日	日	二分四六秒五分之一
四百四十碼泅泳	日	日	日	六分四一秒五分之一
八百八十碼泅泳	日	日	日	一三分四二秒五分之三
一英里泅泳	日	日	日	二九分四三秒

一百碼仰泳	日	日	中國李羅伯	一分二三秒五分之二
二百二十碼俯泳	日	中國李羅伯	日	三分二九秒
二百二十碼接力泅泳	日	菲		一分五一秒五分之三
總計 人數	日本一四四人	菲律賓九六人	中國九二人	
總計 分數	日本一二〇分	菲律賓八〇分	中國四九分	

此次計分之法。五種運動。十種運動。十英里賽跑。網球比賽。第一五分。第二三分。第三一分。棒球籃球抵球足球。第一十分。第二六分。第三二分。其餘各種比賽。第一三分。第二二分。第三一分。三人或三隊比賽。取其二。二隊或二人比賽。取其一。聞前次遠東運動會。日本一敗於菲律賓。再敗於上海。其失敗之選手歸國後。均各具書。向其國人謝罪。此次有數人未得分數。而皆終日哭泣。不進一粒。自怨其無顏見國人也。噫美哉。日人行事。事事有國家之觀念。事事有國家之精神。反觀吾國。則無事不以我字爲單位。而視國家爲無關痛癢。是可痛也。是夜八時。在日本青年會舉發獎式。末用電影演此次運動會情形。運動比賽。每日午後五鐘方卒事。而當日晚間八時。各電影館。即有當日運動之影片。日人之敏捷。誠足令人吐舌也。電影館收費極廉。特等座位僅三角。平常座位僅數銅枚耳。電機振聲甚微。電影亦極明顯。且旁立一人。用極敏捷之言語。說明電影之情節。故電影亦爲日本之一種教育機關。斷不似吾國電影。機聲震耳。不明不顯。而每座取值三五角至二三元。僅作無意識之應酬品也。十三日早。大隈侯邀三國選手。至其府攝影。並有茶會及園遊會。午刻。廣東同鄉開歡迎會。夜間有日本學界歡迎會。十四日往遊御花園。其中花草整潔可愛。有一樹來自喜馬拉耶山。其葉向下而生。誠爲罕見。十五日早。往遊靖國神社。社中係祀中日戰爭、日俄戰爭、與夫前年青島戰爭、日本陣亡之兵士。陣亡之元帥。有石像陳列其中。兵士有油畫圖像。懸掛四壁。陣傷而未亡者。亦攝其斷手斷足之影片。陳列其中。又復取種種戰利品。爲裝飾之具。是等爲國而殤之兵士。日人皆崇之爲神。日皇春秋親行致祭。宜其父兄之送子弟出征。均以『祈戰死』爲祝。且其人知國家之重民也。亦願効命疆場。馬革裹尸以報國。是以北走強俄。西捲三韓。旅順大連。在其掌握。南進奪我台灣。且耽耽虎視我南洋羣島。大有不得不休之勢。美洲合衆國。不敢正目而視。吾中華新造之邦。不敢彎弓以報怨。懿歟休哉。此乃尊重兵士之功効也。反觀吾國。民間素以好兒不當兵爲口頭禪。國家舍陣亡英魂。而祭天地山川。視兵卒如賤夫走卒。兵士亦橫暴如土匪。國家養兵以衛國。兵士反以之擾民。嗚呼噫嘻。豈吾國眞將舉五族爲三韓耶。復遊上野公園中之動物園、及博物館。博物館尤爲壯麗宏敞。入門後。所睹者。皆吾國古物實

器。舉凡吾北京古物陳列所所陳之物。此間幾無不具備。吾友自後耳語余曰。『庚子之役。日軍首先入京貴校鄰近之圓明園。日人首先搶掠焚毀。此間所陳之物。皆該時所得者。』吾聞其言。憂忿交集。目瞪口呆。祇能點首應之而已。此外尙有各國之古物甚夥。其中以埃及四千餘年前用香料保存之屍體一具。最足注目。館中所陳物品。均許人參考研究記錄。絕不似吾北京古物陳列所。室中警兵執槍。追隨遊人之後。不許遊人有所記錄也。且靖國神社之遊就館。上野公園之博物館。入遊資僅銅子五枚耳。故日人無一不往遊。夫國家之收入。非專恃此。此館之設。實爲增進國民之愛國心。啓發國民之國家思想也。吾國古物陳列所。入場劵每人一元。不特貧者無力入覽。卽上中流人士。亦間有不願付此巨金。故所中有時寂寞無人。又何異禁人入覽乎。十六日。遊三越吳服店。淺草公園。水族館。十二階。及日比谷公園。十七日早。北部選手首途返國。南部及東部選手。亦於是日下午乘船行。吾等十八日夜抵下關。仍乘新維丸船於十九日早到釜山。該處吾國領事來迎。登岸。午飯後。往遊東萊溫泉。日人以朝鮮人浴室。令吾人浴。吾人拒之。噫。日本上下。殆無不以朝鮮視我。而取一致之行動也。吾民則又何如。二十二日早。抵豐台。急下車購報閱之。中有(競技會員之回國)一段云。(東京消息十九日東京競技會、現已正式完竣、日本人得列第一、菲利濱人第二、中國第三、其所得之總點數、日本人爲一百二十、菲利濱人爲八十、中國人爲四十八、菲利濱人及中國人、均於本月二十日、由日本橫濱起程回本土云、)吾不知該報記者。是否中國人。觀其口吻。(中國人)(中國人)云云。毫無國家之觀念。回顧日本之報紙。則無不謂(吾國、)(吾國選手、)(吾選手、)其愛國心之深淺。不可同年語矣。

晚近國人皆以出洋爲榮。出洋固爲樂事。然當知出洋留學。非欲僅享受外國之便利也。必當考察外人進步之狀况。以告國人。以資觀摩。免落人後也。故美人來華歸國後。均著一書。以示其國人。日人每至一島。亦必有一編之紀載。卽此意也。吾有感乎此。故略述此次遠東運動會之始末。而頗注意日本人之國家觀念　以與吾國相比較。讀者其亦有所感憤而興起乎。

宣戰前德國在華之勢力　錄時報

據日本時事新報。調査德國在中國之勢力。根深蔕固。聞之令人橋舌。今對德宣戰既決。行見凡德人之經營。將一掃而空。爰譯錄如左。以供國人調査所不逮。德自中日戰後。因扶助中國。而勢力之膨脹。日增月盛。幾若蔓草之蔓延四處。一時未易根絕。一自日本攻略靑島。並占領膠州灣租借地後。德人在極東之勢力。雖似絕滅。然而未也。丁此次中國時局紛擾之際。德人以上海天津兩處之租界爲根據地。而施其種種之陰謀者。不一而足。蓋德國之勢力。業已深入中國內地。僅僅膠州灣之

喪失。烏足以縛其活動之手段。易言之。膠州灣之喪失。未能令德國改變從來之對華方鍼也。查膠州灣之租借契約。原爲九十九年。今年限未滿。驟爲他人所奪。德人必向中國要求相當之港灣。或經營膠州灣之所有經費。以失諸日本者。收諸中國。是所以對於中國政府。頻施其威壓政策也。準此以觀。德人在極東之政策。此後正欲頻逞其兇惡陰險之活動。以固其永續的之勢力。此時正方興未艾。不但欲恢復其所失之膠州灣而已也。協商列國之所惕然不安者。亦卽虞此。茲協商列國之熱心勸告中國參戰。亦無非欲將德國在中國之勢力。悉數掃除之爾。今中國既自發的對德宣戰矣。則此事之結果。必將德國政府與會社銀行以及個人等在中國所有權利利益債權產業等。乘此一掃而空。此事在中國與協商列國。正不可不謂一絕好機會也。爰將德國政府與會社銀行以及個人等在中國所有之權利利益債權產業。紹介其一斑於左。

一　德國經營之新聞

德人在中國所辦之新聞甚多。而旗色鮮明。最動人目。則有左之數種。

「德意志斯哀」「查伊姆格」「反爾」「斯那」。以上爲德文新聞。經營者爲東亞路德。發行地爲上海。以排斥聯合軍爲主義。

「瑞」「烏哇阿」。爲英文新聞。經營者亦爲東亞路德。發行地爲上海。時以登載德國戰勝消息爲主。

「哇司脫茄斯須哀」「洛伊特」。爲德文新聞。經營者亦爲東亞路德。發行地爲上海。銷數約一千。爲最有力之德國機關紙也。

「北京」「薄司脫」。發行地北京。經辦者雖爲中國人。然暗中實仍爲路德所辦。通信員科魯蓋爾。純粹之德國機關報也。

「他蓋勃拉脫」「甫油兒」「諾爾獨斯爾」。爲德文。發行地天津。經辦者飛爾代霍弗阿。銷數不過二三百。爲該地在留德人之機關紙也。

「斯姆新謨」「遜代」「茄那爾」。爲英文。發行地天津。經辦者洛斯哀爾。銷數二三百。

他如東亞路德在上海所辦者。猶有「協和報」（漢文）及「屋和烏哇和」（德文）二種。俱爲德國之機關報。

二　學校及病院

欲知德人對於中國。所施文化政策之如何。則徵諸青島所設種種教育機關。可見其一斑矣。有青島德華高等學校者。爲於一千九百零九年。因中德兩國之同意。中國僅出四萬馬克。德國出六十萬馬克所合辦。又有公立小學校九所。皆完全授中國兒童以德國教育者也。除青島外。上海有同濟德文醫工學校。漢口有德華中學校。濟南有德語學校等。上海之同濟德文醫工學校。分醫工二科。醫科設立於千九百零七年。推爲上海醫學校之冠。設備最完備。工科設立於千九百十二年。因將青島高等學校之職員學生全部移入。故亦非常發達。現在學生總數。

達三百七十名。漢口之德華中學校。爲德語專門學校。設立於千九百零一年。由德政府每年補助銀五千兩。現在學生總數。約五十名。德華工科大學。近方購定校址。在創辦計劃中。尙未成立。天津之德華普通中學校。設立於千九百零七年。專授德語及普通學。現在學生總數。約百五十名。濟南之濟南德語學校。設立於千九百十年。專授德語及普通學。曾由青島政廳年助一萬馬克爲常年費。自青島陷落。近受何處補助。不得而知矣。

就德人所經營之病院現狀考之。上海有同濟醫學校附屬之同濟病院。重慶有教會所設之普濟病院。病院之廣。約可收容五十人。北京有公使館護衛隊附設之病院。濟南有濟南德華病院。此院由濟南德國領事館及德亞銀行每年補助五千元之常年費而成立。約可收容病者三百人。此等病院。各有相當之價値與信用。非率爾創辦者可比。對德宣戰後。此等學校與病院。當如何處置。誠目下最有興味之問題也。由國際法上言。凡學校病院等之以公益爲原則者。雖可准其設立。然萬一藉此等學校病院爲根據地。而爲種種不穩之舉動。則將如何防止之。是非豫設相當之制裁。以防患於未然不可

三　顧問及其他受聘者

德人之受聘爲中政府之顧問。及郵務稅關等官吏者甚多。今舉其重要者數人於左。

配甫滑…………國債局顧問
佛翁司托洛怯哀…鹽務副會辦
巴拉托怕哀爾………工業顧問
阿諾爾特…………銀行部顧問
瑪爾…………地方鹽務會辦
但格爾門……總統府軍事顧問

此外郵政司員凡九名。(戰前有十三名)稅關吏內班二十五名。外班八十七名。合計百十二名。(戰前百九十九名)今中政府既布告參戰。然則對於此等顧問及受聘者。將如何處置之。玆雖未能明悉。然以意度之。必全部解約而後已。但解約以後。一般德人。雖得與中國人民相同。受中國警察之保護。而於中國內地。隨意居住。但有爲政治上之陰謀。或有爲危害及協商國一面之舉動者。必放逐之不少寬假。徵諸近日中國政府以上海總領事科梟畢。及其祕書司替哀爾門。記者塞爾克。炭鑛所有者亨納肯。德華銀行管理哥爾代因。及其銀行員哀格林古等。爲陰謀嫌疑犯。而決計放逐之於中立國。則此後德人之遭遇同樣之運命者。正不知其幾何。今日特其發軔爾。

四　駐屯軍及俘虜

德國在中國之駐屯軍。於歐戰前。青島有二千三百名。北京有一百五十五名。天津有一百零四名。自青島戰爭時。大半爲日本之俘虜後。僅餘公使館護衛隊七十一名於北京。然至中國絕交

解除武裝後。今日德國軍人之在中國者。表面上已無一人矣。但由實際言。尙散在各處。逞其陰謀不已。觀夫近日援助張勳之德軍。雖抑留於西山。而表面上與俘虜相同。然暗中橫行闊步。非常自由。是故當此宣戰之際。宜乘此機會。悉以之爲俘虜。嚴密監視之。固不必論。據調查在已爲俘虜者。南京有六十四名。（愛司號船員）吉林有若干名。（由日境逃出者）今後當爲俘虜者。則已除武裝之北京公使館衞隊七十一名。及天津駐屯軍（鐵路守備兵在內）若干名云。

五　借款及賠款

德國在中國所有鐵道借款。長期借款。短期借款。以及各貨欠款等。其額頗巨。今中國既宣戰。則此等當償之款。自當全部停止。今表示之如次。

鐵路借款

名稱	債權者	金額	現存額
津浦鐵路借款	德華銀行	六・四五四千鎊	六・四五〇千鎊
粵漢川鐵路借款	同上	一・五〇〇	一・五〇〇

長期借款

名稱	債權者	金額	現存額
中日戰役賠款英德公債（第一回）	德華銀行	八・〇〇〇千鎊	五・一七〇千鎊
中日戰役賠款英德公債（第二回）	同上	八・〇〇〇	六・四〇〇
幣制借款	同上	三・三三三	公債未發行
改革借款	同上	五・〇〇〇	五・〇〇〇

短期借款及賣貨未付欠款

名稱	債權者	金額	現存額
短期借款及德華銀行禮和洋行捷成洋行其他賣貨欠款		八〇〇千鎊	八〇〇千鎊

賠款

名稱	債權者	金額	現存額
義和團賠款	德國政府	一三・五一〇・五七七鎊	二一・三一三・四四九鎊

（右爲本利合計）

此外尙有屬於墺匈國權利之賠款及借款。總額爲三・八〇〇・五〇〇鎊。除已還一・一三三・八五〇鎊外。尙欠二・六七六・六五〇鎊。

六　鐵路與礦山

由德國資本所建設之鐵路借款。雖如前記。止津浦與粵漢川兩鐵路。然此外因中日條約。而日本與德國。共同出資。協定之已設未設之鐵路。有數線如次。

既設鐵路

名稱	權利者	權利關係	投資額
山東鐵路	山東鐵路及礦山會社	敷設及經營權	二・七〇〇千鎊

未設鐵路

名稱	區間	權利者	權利關係
烟濰鐵路	芝罘濰縣間	德國政府	借款(主義上決定)
順濟鐵路	由濟南起至順德府與新城之間與京漢線連絡	同上	借款(同上)
高徐鐵路	高密徐州間	同上	借款(同上)
開兗鐵路鑛山	兗州開封間	同上	借款(優先權)

(一)因中日條約之結果。協定他日日本與德國合資開掘者如左。

名稱	投資額	權利者	權利關係
坊子炭鑛 博山炭鑛 金嶺鎮炭鑛	六〇〇.〇〇〇磅	山東鐵路及鑛山社會	採掘

(二)其他之鑛山

名稱	投資額	權利者	權利關係
井陘炭鑛	三三三.〇〇〇弗 (二十五萬兩)	福享奈根	採掘
水口山鉛鑛	四〇三.〇〇〇弗 (三百二十萬兩)	禮和洋行	買入鑛石

(但鉛鑛近有解約之說)

七 銀行商社及諸企業

德國於對華投資及對華貿易。非常注意。時時不懈獎勵。故德國在中國之銀行及商社。勢力較他國爲大。總計德人今日投資於中國之企業及其他事業者。其額絕巨。茲表示之如左。

銀行及主要之商社

一德華銀行
- 創立 千八百八十九年
- 資本金 七百五十萬兩(上海兩)
- 營業所 上海(本店) 北京 漢口 天津 青島 濟南 廣東

投資事業

名稱	年次	投資額
軍事費借款	一八七八	五四〇.〇〇〇磅
英德借款	一八九六 一九三三	一六.〇〇〇.〇〇〇
續英德借款	一八九八 一九四三	一六.〇〇〇.〇〇〇
幣制借款	一九一一 一九五五	一〇.〇〇〇.〇〇〇
大借款	一九一三 一九六〇	二五.〇〇〇.〇〇〇
上海市場救濟外資	一九一〇	四九〇.〇〇〇
湖北省外債	一九一一	二八〇.〇〇〇
湖廣鐵路公債	一九一一 一九四一	六.〇〇〇.〇〇〇
津浦鐵路公債	一九〇八 一九三八	三.〇〇〇.〇〇〇
續津浦鐵路公債	一九一〇 一九四〇	三.〇〇〇.〇〇〇

二禮和洋行
- (在德國英美荷蘭義大利之十餘家商社之代理店也)
- 營業所 北京 天津 濟南 青島 奉天 上海 漢口 武昌 長沙 重慶 廣東 香港

投資事業

名稱	年次		投資額
愼百鐵路公債	一九一三		三·〇〇〇·〇〇〇鎊
陸軍部短期借款	一九一二		一·五四〇·〇八六馬
同	一九一三		一·五三一·二三〇
同	一九一三		一·〇〇〇·〇三八
同	一九一三		一·〇一二·八六五
同	一九一三		一·〇二〇·七四九
同	一九一三		九七·〇五二
浙江外債	一九一二	一九一七	六·〇〇〇·〇〇〇
財政總長外債	一九一一	一九一三	四·二〇〇·〇〇〇
南京陸軍外債	一九一二	一九一三	二·〇〇〇·〇〇〇
江蘇省借款			五〇〇·〇〇〇元
浙江省借款			五〇〇·〇〇〇
萍鄉炭坑公司借款	一九〇二		三·〇〇〇·〇〇〇馬

三　捷成洋行（在德國五商社之代理店也　本店基爾　支店北京　天津　青島　芝罘　奉天　上海　廣東　香港）

投資事業

名稱	年次	投資額
陸軍部短期借款	一九一三	二二七·二五〇鎊
湖北省外債第二次	一九一二	四二〇·〇〇〇
上海商務總會借款	一九一二	五·〇〇〇·〇〇〇
吉林救濟借款	一九一三	〇·〇〇〇·〇〇〇

四　瑞記洋行（在德國及英美兩國十餘家商社代理店也　本店柏林　支店北京　天津　濟南　青島　牛莊　大連　奉天　長春　上海　漢口　重慶　廣東）

投資事業

名稱	年次		投資額
軍事費借款	一八九五	一九一四	一〇〇·〇〇〇鎊
同第一次	一九一二	一九一六	一〇〇·〇〇〇
同第二次	一九一二	一九一	四五〇·〇〇〇
同第三次	一九一三	一九一八	三〇〇·〇〇〇

此外有西門子電氣公司。本店在柏林。支店在天津青島上海漢口廣東香港。爲西門子各社之代理店也。又有美最時洋行等。本店在蒲來門。支店在天津上海南京漢口宜昌廣東香港。爲德國十餘家商社之代理店也。此外若中國之自來水電車電燈事業等。亦無不有德人多數之投資。又從事於賣買電氣器。及其他諸器具者。亦不知凡幾。

德商經營之諸企業

如前項所述。爲德國銀行及商社等。在中國投資的活動之大略也。此外尙有德商個人爲債權者。而在中國經營之種種企業

甚多。茲舉其一斑如次。

(一)爲債權者之企業

名稱	所在地	債權者	借款額
唐山水泥會社(啓新洋灰公司)	直隸省唐山	德華銀行	五六·〇〇〇鎊(四十二萬兩)

(本會社用多數之德人、事實上屬德人之經營)

大冶水泥會社	湖北省大冶	保商銀行	一八八·〇〇〇(百四十萬兩)

(保商雖爲中國銀行、然其主要之股東、爲瑞記洋行、大冶水泥會社、事實上亦屬德人之手、)

嶧縣中興公司	山東省嶧縣	瑞泰洋行 禮和洋行	二五·〇〇〇(十九萬二千兩)

(上記之金額、爲棗兒莊台兒莊間運炭鐵路材料之買貨欠款、其中又傭聘德國技師三名、)

德州機器局	山東省德州	瑞記洋行 捷成洋行	不明

(材料之大部分皆由德商買入者多)

沙河鎮兵器廠(未設)	直隸沙河鎮	捷成洋行 禮和洋行	一·二〇〇·〇〇〇(未發行)

(大正三年始成立、然未幾以參政院反對而中止、假契約成立、)

(二)德商自身經營之商業

名稱	所在地	經營者	資本金
瑞泰紡績廠	上海	瑞記洋行	一三四·〇〇〇鎊(一百萬兩)
瑞容機器船廠	上海	瑞記洋行	一〇〇·九〇〇(七十五萬兩)

(雖有英國籍者、然主宰爲瑞記洋行、)

瑞綸製紙廠	上海	瑞記洋行	不明

(雖有中國人出資、然由英國籍之德人、及瑞記洋行主宰之人、)

固本石鹼工場	上海	撲哀未加斯他會社	三三·〇〇〇(四十萬兩)
順和麥酒會社	上海	紫隊爾克潑會社	四〇·〇〇〇(四十萬元)

凡德國銀行及商社所經營之鑛山、及其他企業之大者。如上所述是也。然中政府對於此等鑛山及企業。宣戰後當如何處置之。是全在中政府之決心。非旁人所得而干預焉。設不能若英國在本國及香港所施之政策。將德人所經營之企業財產。全部公賣之。而保管其代價。至平和克復時。則取比較的平和手段。勢必如日政府所施之政策。停止其某種營業。或嚴密監視之。

八 租界及其他問題

德國在天津漢口二處。各有一百〇八萬方尺之專管租界。上海亦有一定區域之租界若干。如德人以此爲根據地。而施其種

種陰謀。則中國之治安。東洋之平和。紊亂何堪設想。但德國與中國協定天津上海漢口等各處爲租界者。初非爲設施此等陰謀而設。蓋爲己國貿易者。建造房屋。築設庭園。建築教會病院墓地等而設。易言之。不過爲對華通商便利而設也。其始在千八百九十五之十二月。駐箚天津之德國領事。以一定之代價。在天津英國租界之下。買地一千零三十四畝。（每畝銀七十五兩）爲永遠租界地。年納地租。每畝錢一千。其租借之目的。當時有無別圖。雖不得而知。而表面上固爲便於通商而設。止以之爲私有財產之一部。或自治法財產之一部。與彼膠州灣之純爲政治的意味者。固不相同焉。是故彼如以租借地爲根據地。而圖謀種種政治的陰謀。是爲忽視本來設置之目的　對於中國爲破壞約法。於此對德宣戰之際　中國對於此等租借地。不可不設一適當之方法以處理之。此處理之方法。國際法上雖無何等之規定。但果爲違反約法者　則處理亦屬當然之事。雖在國際法上開一新例。亦不足爲奇　脫中國而萬一不能處理之。則在協商列國。亦當與中國協議。將該租借地。嚴重取締　設法令德人不能據之以施種種陰謀是要。

九　遁竄船舶

德奧兩國之船舶。目下竄入中國港灣者。上海有德船六隻。（一萬五千四百二十一噸）奧船三隻。（九千四百九十一噸）汕頭有德船四隻。（六千二百三噸）廈門德船一隻。（千七百七十噸）總計爲十四隻。三萬二千八百九十五噸。當此布告宣戰之際。同時必將此等船隻沒收。固不必論。聞目下日英美三國政府。正與中國議沒收船舶之使用法。準是以觀。沒收之後。必分配於日英美三國所使用無疑。

十　對華通信機關

德國當歐戰以前。於上海牙灣（德領印度）間。青島上海間。青島芝罘間。原設有海底電線。於青島又設有無線電報局。自日德戰後。悉行撤收。故迄今凡德人所屬之電報線。殆一律無有矣。然於北京。熱河、張家口、漢口、吳淞、福州、廣東、汕頭八處，中國之已設未設之無線電報局　德國有供給技師及所需材料之權。若然則以此電報局爲根據。不唯可與全中國各地通信。且可經己國之屬地及土耳其　而與西歐相聯絡。加以北京天津大沽山海關秦皇島芝罘青島濟南上海鎮江南京宜昌漢口福州廈門汕頭廣東等。幾無處蔑有其郵便局。近聞已有藉此以設施其種種之陰謀者。則當此宣戰之際。亦宜乘此將德國之所有對華通信設施及權利。設法加以限制。或除絕之　想中國政府。早晚必有善法以處之。決不致任其自然者也。

清華學校紀略　錄光華學報

（一）略史　清華學校。由前清辛亥年外務部與學部奏設。先是戊申歲。（一九〇八年）美國國會通過減輕中國應付美國庚子

賠款美金二四四四〇七七八元八一。爲美金一三六五五四九二元六九。餘款還之中國。吾政府感其美意。許自初退還賠款之年起。四年以內。每年派學生一百人赴美留學。第五年後。在認解賠款期內二十九年。每年派留學生至少五十八。是年。袁世凱氏訂遣派游美學生章程。謂外務部應負設立預備學校及委任游美學生監督之責。游美學生之資格。規定須具普通知識。品行端正。身體健全。身家清白。年齡相當。中文能作論說。能知中國文學及歷史之大概。英文與普通各科學程度。能入美國大學及專門學校。體格須經西醫檢驗。此項學生。以十分八習工藝、農學、機械、工程、礦學、理化、鐵路工程、建築學、銀行學、鐵路管理學等。其十之二則專習法律及政治學。此章程遞達美國。大爲其內務部所滿意。逾年。(一九〇九年)吾外務部即會商學部。設游美學務處於北京。以周自齊爲總辦。唐國安范源廉爲會辦。十月。建遊美肄業館於清華園。次年(一九一〇年)十二月。改名清華學堂。辛亥(一九一一年)春。校舍工事漸竣。定於四月開學。即在北京舉行入學試驗。取學生四百六十八。由外務部任唐國安爲校長。周詒春副之。胡敦復(現大同學院院長)爲教務長。時分班次以學生程度爲標準。以五分三入中學。餘入高等。暑假後。以張伯苓爲教務長。逢大革命事起。學生多離校歸家。翌年。(一九一二年)國事大定。乃於五月一日上課。改名清華學校。時政府停解賠款。校費無所從出。校長唐君。奔走籌措。勉力支持。勞苦過甚。又逾年。(一九一三年)以心疾死。全校惜之。爲立紀念碑於校內。於是周詒春繼爲校長。趙國材副之。

(一)地址　校址在北京西直門外西北約三英里許之清華園。此園乃道光第五子惇親王故產。地廣三百七十五畝。適於學校之用。海淀在其西南。商務甚盛。玉泉山頤和園在其西。頤和園相距約七英里。南口諸峯在其北。圓明園則相距二里耳。癸丑歲。校舍擴張。更得鄰近之暢春園。或名四親王邸。地廣約四百八十畝。故校址頗宏敞。園以堅垣。中有亭池山水。風景極佳。柳樹無慮數萬株。遍植園內。故空氣清新。宜於衞生。校外附近之地。亦沿途植楊柳。極潔淨。柳枝拂地。整齊劃一。雖都市公園不過也。凡至校者。由西直門外乘京張火車。十分鐘可到。車價一毛。人力車須繞道海淀。價稍昂。乘驢可取捷徑。價二毛。近校中與北京汽車公司立約。每星期日開往返京校間之電車一次。交通愈便利矣。

(三)款項　校中經費。由外交部於美國退還賠款美金一〇七八五二八六元一二項下撥充。每年支出並留美學生經費。爲數頗巨。

(四)班次　張伯苓爲教務長時。分中等科爲五年級。高等科爲三年級。及革命後。依新章改爲高中兩科各四年級。現所有學生。依年級程度。分爲八班。共約五百人。

（五）校長履歷　校長周詒春。字寄梅。安徽休寧人。上海聖約翰大學畢業生。留學美國。一九〇九年。畢業於耶魯大學。逾年。得威斯康新大學碩士學位。歸國。曾充上海聖約翰大學及吳淞復旦公學教習。副校長趙國材。字同潭。湖南長沙人。亦上海聖約翰大學畢業生。留學美國。得威斯康新大學碩士學位。歸國　曾充上海商業學校吳淞復旦公學長沙省立二公學教習。

（六）名師與良師　校中近有中國教師及特聘美國教師各若干人。均曾受高等教育　富於教授經驗。中教師如王文顯（留學英京倫敦大學）巢坤霖。（同上）刁德仁博士。（同上）梅貽琦。（留學美國葦塞斯特高等工業學校）饒鹿樵。李壽先。孟憲承。西教師如得勞博士。斯密司氏。披厄勒氏。赫得森氏。丹頓博士。萬璐斯卻登女士。皆一時之選也。而以王文顯之英文文學。刁德仁博士之萬國公法。爲尤擅勝場。萬璐斯卻登女士。尤善教授　不易得。

（七）課程及教授法　課程注重個別教育。實行預習主義。甚有成效。近於高等班採取美國流行之分組式教育法。分組式者。分畢業前必修之科學爲十八組半。每組於一年中。每星期上課四小時。半組則或於一年中每星期上課二小時。或半年中每星期上課四小時。四分之一組。則或於一年中每星期上課一小時。或半年中每星期上課二小時。凡學生在中學畢業時。應先習完二組。入高等班第一二年。至少每年須習四組又四分之一。第三四年。至少每年須習四組。又於此十六組半中。有必修者十二組。選修者四組半。茲錄其分配表如下。

課別	課目	若干組	何班必修	何班選修
英文	讀本	一	第一年級	
	修詞及作文	一	第一年級	
	文學	一	第二年級	
	作文及演說	一	第二年級	
	文學	一	第三年級	
	文學	一	第四年級	
其他國文	第一年（法文德文或拉丁文）	一	至少須習一種之語言二組	第一二三年級 第二三四年級 第三四年級
	第二年	一		
	第三年	一		
社會科學	上古及中古史	一	至少須習歷史一組	第一二年級
	近古史	一		第二三年級
	美國史及公民須知	一		第三四年級
	經濟學	一		第四年級
初等科學	生理及衛生	一	中學四年級	
	生理圖形學	半		第二年級
自然科學	生物學	一	至少須習此項科學一組	第二三年級
	化學	一		第三四年級
	物理學	一		第三四年級
算學	初等代數	一	中學四年級	
	平面幾何	一	第一年級	
	中等代數	半	第一年級	
	立體幾何	半		第二年級
	三角及幾何畫	一		第三四年級
	高等代數及解析幾何	一		第四年級
技術科學	手工	1/4	第一年級	
	手工	1/4		第二年級
	器械畫	1/4		第二三年級

上法如學課之中。使學生有各就所近。自由選擇之機位。故學生得各遂其自然之趨向以習其所願習所須習之學課。無普通所行籠統教育之弊。校中又慮學生之不善於自爲選擇。特刊小冊指示其選習應注意之點。切戒不可輕率決定。既決定後。而欲中止或改習他組者。必須經教務長許可。其在未成年者。自己無選擇權。由其保證人與校中教務長商同代爲決定之。其立

法可謂周到矣。計分數之法。以平日及小考成績作百分之七十。大考成績作百分之三十計算。故平時成績。甚爲重要。所以救現今學生。偏重大考之弊也。凡分數在七十分以上者爲合格。准其升級。六十分以上者。由教師察其缺點。指令補習。於三月內再行考試。不及六十分者留級。凡各科分數均在八十分以上者。於次學期得商之教務長。於課外加習一組。不作正課。然能每年加習一組。則留美時可直接入其大學之第二年級。固不爲無益也。

（八）管理法　校中管理各法。多本於新教育原理。精神貫注。無敷衍欺詐之弊。其管理注重改良氣質。造成純正之品行。其實施之寬嚴。依年級之高下而定。如中學自修有定時。高等自修不定時間。中學生星期日亦不准外出。高等生則准其自由外出。是其例也。關於衛生之規定。（一）凡衣物用具。按日由齋務員檢查。分別潔穢。立簿登記。（二）每週洗衣一次。逢星期一由洗衣人走取。星期六送回。（三）校內附設醫院一所。學生醫治。概不收費。出外就診。病愈後須由校醫驗明。確已無病。方准入校。（四）學生有病往醫院。進院出院。一聽醫員之指揮。不得隱忍不言。或私自用藥。以防危險。（五）醫院內之病人臥室。非醫員許可。學生不得擅入。（六）學生患病。經醫士認爲應在校外診治者。即刻出校。關於請假之規定。（一）凡假日除暑假外。如無家屬或保證人證明信件。不准在外寄宿。（二）學生非有特別緊要事故。不得請假。請假時必由父兄或保證人先行直接致書本校齋務處。切實申明事由之緊要。加蓋名章爲憑。方可照准。倘無函。或函無名章事由及事由不緊要者。一概不准。其已假出而事故發生於臨時者。須由父兄或保證人聲明不能先期回校之理由。倘所申明之理由。並不充足。仍以逾限及曠課論。（三）學生值上課或自修或運動或演說時。因時不到。必須請假者。應得齋務處之許可。（四）病假須持校醫證書。始能准假　否則以曠課論。關於學生家信之規定。（一）學生與家屬應當通信。至疎月必二次。（即二星期寄一次）不得再少。其家屬住京。不時回家者。每月亦須寄信一次。（二）如有不照章與家屬通信者。查出後由齋務處督其面書。以示相當之罰。關於來賓參觀之規定。（一）介紹外賓到校參觀。須依左列各項。一凡欲參觀本學校者。須經職員許可。二欲參觀教室者。須經職員或教員許可　三參觀教室時。不得談話吸煙及涕唾於地。四如攜幼童僕從。不得同人教室。（二）來賓參觀課室。非有教員命令。學生不必起立。關於退學事項之規定。（一）國文班英文班兩年不能升級者。（二）學生考試總平均分數不及五十五分者　（三）各項考試。有懷挾傳遞亂號槍替等弊者。（四）患神經病或他傳染病。或體質太弱者。（五）未經請假。擅自離校者。（六）對職員教員傲慢不服訓誨者。（七）記大過三次。或小過九次者。（八）行爲有傷本校名譽者。（九）假冒父兄或保證人來函

請假者。(十)請假出校逾期過久者 (十一)嫖賭者。(十二)私藏不應有之物品者。(十三)經教職員公議。認為不堪造就者。此外又有禁止早婚之規定。凡不遵者。停止肄業。在美國則停止官費。觀此可知其管理之精神。殊有不可與他校相提並論者矣。

(九)課外事業 校中經費充足。人才亦衆。故課外事業。異常發達。近方建築圖書館體育館科學館大禮堂。規模均極宏壯。其已舉行之課外事業。茲略述之。(甲)圖書館藏書甚衆。定章常日上午下午夜間各開門一次。星期六則惟上午開門。星期日則惟夜間開門 新刊雜誌及各種參考書。不准借出。其得館長特許於閉館後借出者。必於下次開館前送還。又除中學一二年級生外。有借書或雜誌二種之權利。以二星期為限。據調查該館每月借出書籍。在六百種以上。購入亦二百餘種。(乙)學生儲蓄銀行。以養成學生節儉儲蓄習慣。實習經濟行為而設立存款分定期活期二種。活期自一角起碼。定期自一元起碼。至少須存二月以上。定期款暫作常年一釐起息。將來有餘利 或議加息。或捐助慈善事業 在校中購物。可以該行支票代價。其行中辦事時間。除星期六星期日及其他假日外。每日一時至二時半。(丙)學生信件室。設於齋務處。為一郵櫃。學生每人一格。前後標寫姓名。以便記認。學生自購櫃面用鎖。自可啓閉。凡私啓他人信格者。察出重罰。櫃後總鑰。由齋務處收存。每日郵件到時。分別納入櫃中 通知學生來取。此法於學生通信之安全。頗有關係。(丁)園內信箱十所。以謀師生或學生間通信便利而設立。每日遞信五次。星期日遞信一次。皆不收費。惟應由郵局收發。或繁重緊要。及姓名住址寫不明晰。碎紙小條不便蓋印者。均不寄遞。(戊)強迫運動。每星期二三四下午四時至五時。實行之。校章凡在高等科畢業者。必須經初級運動。此運動計十項。五項能及格者。准其畢業。其及格標準。除足球籃球外。百碼競走十四秒。五英里野跑四十分。體力三百點。八百八十碼競走三分 十二磅鐵球二十呎。高跳四十五吋。拳術七十分。箭術十點。每年學生須至校醫處檢視體格一次。又舉行體力試驗一次。以覘身體上有無實在之進步 春季開運動會一次。中等科幼年生。亦每年開運動會一次。(己)兵操隊去年成立。於星期一二操練之。附屬有銅器隊 童子軍亦去年成立。辦理甚有成效。有笛鼓隊屬之。(庚)俱樂會。每學期校中開俱樂會二三次。師生咸集禮堂。或請名人演說。或請人變戲法。盡歡而散。故師生間相會之時甚多。而隔閡甚少。(辛)演講會。校中常請中西名人蒞校演講。如最近由美來華之麥顧黎教授。亦校中敦聘者也。又每隔二三星期。校長至禮堂訓話一次。凡學生平日失當之處。一一述之。使得矯正。(壬)社會服務。校中前派學生築路於校舍附近。海內皆稱美之。近因籌辦松坡圖書館事。由校長提議。每學生捐洋一元。(癸)雜誌。

校中所辦者。有年報月報二種。銷行各處。皆教員學生共辦者也。

（十）自動事業　以上猶言教師主持之事業也。學生自動之事。亦不追枚舉。約言之。每班必有級會。級會各有級旗。附屬於級會者。有每級足球、籃球、網球、隊球等隊。及誦讀演說辯論等部。各種極進行。每級卒業。必集資刊級史一冊。以為紀念　獨立之社會　有孔教、文學、交友、仁友、體育、青年、競進、社會改良、演習辭令等會。科學、游藝、遊獵、物理研究等社。及撮影、旅行等團。會內種種布置。皆學生自為之。不假教師幫助也。印刷品有週刊一種。由學生主辦。而校中指導之。近又辦白話報一種。以送附近貧民。亦學生主之也。此外尚有學生主辦之貧民星期學校。前本為半日學校而改組。來學者皆附近貧民子弟。授課為國文、英文、數學、體操等。又有校役夜課。校役不到者有罰。教授皆學生充之。近學生發起工人演講。以開導現方從事於建築之工人。可謂勤矣

（十一）學生狀況　某君謂清華學生。其服從心與自動力。皆完全無缺。而學問才幹。亦雙方並進。其言可謂正確而可信也。清華學生。富自動力。富創造力。其主者又常鼓勵其保存而更益發達之。以自治自助自致為校訓。學生頗能對之無愧也。考其所以有此。固由管教員寬嚴得宜。然辦事有下列各因。故易於成功。亦與學生以極大之激勵也。（一）校址寬廣整齊。易引起人之積極思想。（二）空屋甚多。聚會不患無相當地點。（三）學生皆寄宿。故易於集合籌議進行。（四）從前各種會社。均有書報存留。後來者見之。既有可遵循。亦易起模仿之心。（五）學生囂張之習。較他校為少。（六）學生多安心於此校。不作移校轉學之想。故對校中多富感情。忍耐力亦因而加強。故少僨事。（七）每日運動。精神活潑。故辦事有興趣。不以為苦。（八）他校辦事。每為金錢問題所阻。此則會有定章。必須納費。故款項充足。（九）自動之事既多。凡有一藝一長者。皆得出人頭地。既有多才。互相協助。更不致有互相嫉妒破壞之事。（十）自動之事業。成功既多。人人對於世事。皆生一可為之心。轉相鼓勵。遂成學風。此十因者。皆言自動主義所當留心者也。又校中教職員。距校約三里城府地方。創貧民小學一所。極注意手藝。務使求學者。得生活技能以去。近辦理已大有成績矣。學生亦欲於海甸辦小學一所。已集股千數百元。以當年經費無着。遂將全款移入教職員所辦學校。而推廣其學額。由此觀之。清華學生之自動。又絕無輕率之弊。所謂社會服務。乃以實力從實地做去。毫無虛僞浮夸之弊也。

清華之體育。亦為著稱之事。舊時北方運動會。成績最為優良。後稍退步。校中教職員深以為恥。故考取新生。於運動能力亦甚注意。近來仍常與他校聯合運動。及比賽足球籃球隊球網球棒球等。尚占上風也。校中對於衛生方面甚注意。廚房異

常潔淨。飯菜均清潔可口。多素菜 菜有不潔。廚房罰金甚重。浴室構造亦佳 有雨浴水浴二種。雨浴尤合衛生。廁室理髮室均極潔淨。聞美之觀學校者。極注意廁室與廚室。以爲全校衛生狀况之代表 此種辦法 蓋師其意也 又除中文課堂外 其他課堂。多有椅無桌。惟附屬於椅 有一似琵琶形之木板 爲置書用 有靠背 坐之甚舒服。此蓋救普通生徒好身體傾倚之弊也。可知清華之體育 固不徒以運動見長。

學生甚爲活潑 每開會凡有一技長者 必爲朋輩推出獻技。凡西詩崑曲二黃京調小曲土唱吹笙吹簫胡琴笛板。無一不具。校中不禁。反提倡之 在不知教育眞理者 必駭異不置 然固有益無損也。

然就少數學生言之 亦間有不免兩種缺點。一惰二奢是也 校中主者。洞見此弊。久已設法矯正之。今日有起色矣

(十二)師生與各面感情 教師於課程上。督責學生甚至 課餘則藹若家人 常能脫略形跡 相聚一堂。故師生間感情常爲融洽也。各班間亦極輯睦。互通聲氣 學生對於校中 尤多深致其感謝之忱。蓋校中作事。均求實效 設置均極完備 如在木工室上課 恍惚如身在木肆中 此固遠非他校所能幾及矣

(十三)畢業生狀况 校中每年招考專科學生。皆高等科畢業成績較優者 資送美國大學肄業。計派出者。宣統元年四十七人。二年七十八。三年五十七人。民國二年二十八。三年九十五人。以後每年派出約五十人左右。近畢業歸國者。已百餘人。多從事於實業。以歸國未久。尚未能在社會上謀重要之發展也。

(十四)章程摘要 以四十星期爲一學年。每學年分爲二學期。自九月初至翌年正月杪爲上學期。二月中至六月杪爲下學期。學生中高等各四年畢業。清華學校爲一種特別學校。不盡遵部章規定也。自民國四年起。每學期無論中高等學生。應繳膳洋十五元。運動費一元。洗衣費二元。於每次開學前繳納。入校新生。應繳蚊帳被單費十元。操衣費二十五元。於入校時繳納。

(十五)入學生須知 校中每年自九月起上課 入學考試。高等班常在七月初。分上海北京兩處舉行。其招考專科學生。亦同時考試。報名常於四月底截止。招考告白。於一二月間遍登國內各報矣。每年招生。自高等一年級招新生一班外。其二三四年級。有缺額時。亦招考插班生。投考手續。須向校函索詳章。內附印就之報考證書及體質證明書。均須照塡郵寄。報考證書上。應粘四寸全身像片。並塡履歷及學業切實程度。由現肄業校長簽名蓋印 體質證明書。須請歐美名醫。或曾在歐美著名醫科大學畢業之醫生。用英文塡註。此外尙須寄現肄業學校最近章程一分。凡報名者。資格符合與否。及考試地點日期。皆由校中詳函通知。考後取錄。亦由校中函知。其中等生則每年六七月間。在各省教育科招考。臨時亦有詳章公布。大抵高等生須有與清華中校畢業生程度相等。年齡自十六歲至二十歲。

中等生須國文粗通。英文讀過讀本第二册以上之程度。年齡自十一歲至十三歲。至考取入校。則校中舊生有歡迎團之組織。爲新生指導一切。不患無可遵循矣。

中國軍樂隊談 錄時報

清康熙間　欽天監大學士葡國人　譯著律呂正義一書　經御頒天下。是爲歐樂傳入中原之發軔。（書載四庫全書目錄、見上海徐家匯天主堂藏書樓、內詳論西洋律義和聲、及十一線譜法則、）其後天主教擴張於大江南北　洋商往返於閩粵　拉丁文之西曲、讚美詩。西洋之樂器　漸漸輸入。光緒間。英人赫德留華。統握稅務。酷癖音樂　廣集燕北子弟。教練音樂隊兩班。一管樂隊。Orchestra Band 一軍樂隊　Brass Band 歷年所培植之人才。爲目下西樂界之老前輩者不鮮　若澳門領事署之管樂隊。今總統府之軍樂隊。均若輩所訓練　常出沒於上海之老音樂家朱某。亦其一也　余師唐慰芝先生　曾述拳亂軼事一則　頗足談助。當八國聯軍毀城入京　以某國兵最野蠻。無紀律、宮殿之任意燬毀　固毋論　民舍之當其衝者　鮮有獲免。其入內城某衚衕也　挨戶殺戮。血濺街衢。某家祇老母弱孫。不堪抵抗。正慘狀鼎沸。倏聞一曲胡笳　出自屋後。某兵之聞之者。頓刻斂凶止殺。向之悍若鷙獸。僉擇刃舉手若逢天神。相率而退。閭里遂獲倖免。蓋老嫗之孫　曾投赫德習音樂。斯時所奏者。某國之國歌也。西人之尊重國歌有如此。而是兒之舉動。亦可異矣。繼赫德而起者。則袁世凱是已。袁氏於謀略之外。兼嗜音樂。聘赫德之徒。集軍樂一隊。資以私囊。二十餘年。未嘗或輟。及登總統位。遂更隸公府。即今總統府軍樂隊也。同時清廷募練新軍。於是東洋式之軍隊鼓號各曲盛行。（老四套新四套新馬司其著者）一千八百九十六年。上海英國樂器肆謀得利公司。因謀其貿易上之發展。聘意人簡拿等。教授軍樂隊一班。十年教養。頗著成效。畢業後。散佈全國。爲南北各師團海軍各艦隊各學校之教練官有之。其後上海工部局西人軍樂隊。（常在議事廳公園奏技者、）土山灣聖若瑟軍樂隊。相繼成立。又外國駐滬各艦軍樂隊。亦常登埠受各界之歡迎。是爲中國南方軍樂隊大盛之基。數年後。更有趨社會之所好　立貿易音樂團。於各埠集兩三流氓。執鼓號揚長於市。更有一班東洋留學生。挾技歸國。不拘範圍之大小。立各隊於中小學校間。軍樂之聲。於是泛溢人耳矣。今將略有聲譽各隊統系。略表於左

北京總統府軍樂隊	赫德系
全國海軍軍樂隊	赫德系
全國陸軍軍樂隊	謀得利
上海工部局軍樂隊	意系衛系
上海土山灣軍樂隊	法系
香港督署軍樂隊	英系

武昌文華大學軍樂隊　美系
天津南開中學軍樂隊　赫德系
蘇州東吳大學軍樂隊　謀得利系
上海南洋公學軍樂隊　法系
常州第五中學軍樂隊　日系
江灣婦孺救濟會軍樂隊　意系
前青島西人軍樂隊　德系
前謀得利軍樂隊　意系
前貧兒院軍樂隊　日系法系

各隊樂器之全。當首屈香港。曲調之清雅悅耳。宜推意大利系及美系。樂曲之完全。當推法系。東洋系之曲調。多靡靡之音。毫無音趣。或和音礙背。或抄錄失眞。（各地貿易團之調、近日錄譜、有不用五線譜者、）各學校之成績。以武昌文華大學爲最優云。軍樂隊成績之良否。一視教練之得法。二視學習之勤勉。三視樂器之優劣與完備。自歐戰發生。歐製樂器絕跡。價遂倍增。全國樂隊之發展。因以小停頓。不可謂非一小結束也。

改建黃河鐵橋之籌議

交通部訓令京漢鐵路管理局局長王景春文云。該路黃河橋梁。將屆保固之期。勢不能不另建正式大橋。以垂久遠。該局前呈線路。設在上游。於籌款一層。尤爲注重。當飭本部沈技監。將黃河建橋一案。詳細審核。茲據復稱。取線宜在下游。藉避南岸山洞。將來施工較爲易易。並請設立黃河橋籌辦委員會。招集中外有名橋梁工程司。及京漢技術人員。詳細計劃籌備等語。查新橋地點設在下游。則舊橋出險時。必受其沖擊。而施工却較易。若設在上游。則沖擊可免。但施工實較難。兩說所見不同。各有利弊。合將沈技監意見書。鈔發該局。用資參考。仰與本月十三日關於此事之指令。併案籌議。呈候核奪。此令。

照鈔沈技監意見書

技監沈祺呈。爲遵示研究另造京漢路黃河橋一案。竊查京漢路現用之黃河橋。自西曆一千九百零一年開始建築。至一千九百零五年。方行竣事。計自著手以迄完成。須時四年有餘。保固之期。自竣工日起爲十五年。車頭重量。行車速率。均有特別限制。該橋性質。尚屬便橋。橋身共長三千零十密達。其中三十一密達之橋梁。四十八空。二十一密達之橋梁。五十二空。二十九密達半之橋梁。二空。共一百零二空。所有橋墩。係用螺絲鐵樁。攢入地內。上搭鐵架。以安橋梁。其體甚輕。更兼該樁入地。只深十三密達。尚在流沙之內。未著實地。因易流動。故七十一號橋墩。稍有傾斜。其地亦微有沉陷者。歷年投石河內。以資防護。十一年間。用去石塊。已不知幾百萬方。橋下河底。已改沙爲石。該橋反爲穩固。當比公司建造該

橋時。其意固在工速費省。然若將該橋之建築資本。與歷年防護特別管理。以及特別行車所用之經費。統爲計算。建一正式大橋。亦不過如是。况河底方至穩固時期。而全橋保固之期將滿。勢不得不另行建築。當時計劃不能不謂之失算。然該橋保固之期。雖爲十五年。幸歷年防護得法。河底諒無意外。鋼鐵經用最少二十年。今後九年以內。椿梁等件。亦不致有何等危險。但該橋工程艱巨。設不早爲籌備。臨渴鑿井。則無所措手矣。査我國橋工中。可以資參考者。只津浦之黃河橋。該橋雖在京漢黃河橋之下游六百餘里。河之寬度。只有京漢橋五分之二。約一千二百五十密達。河道愈窄。水勢愈急。工之難易大有區別。當津浦路建該橋時。原擬一百三十密達者一空。九十密達者兩空。四十五密達者十八空。再加橋墩寬度。共爲一千一百五十餘密達。除應用洋灰不計外。共估價約六百餘萬馬克。合三百萬元。由德國橋梁公司包造。已定有草合同。後因濟南紳商。無理取鬧。謂橋空過窄。有礙河防。遂改爲一百五十密達者一空。一百二十密達者兩空。九十密達者九空。估價一千二百餘萬馬克。全橋之長。不過加增八十餘密達。而包價竟加增一倍。須賠償原定之材料數十萬元。再該處河道。雖其寬一千二百餘密達。冬春水涸時常流水者。不過二百五十密達。若按第一計劃。橋墩建在水內者。至少須有三座。施工甚難。而第二計劃橋墩建在水內者。只有一座。施工較易。經此無意識之變更。而橋梁公司。藉以得此莫大之利益。殊爲可惜。蓋因改建之說。由我提起。價値變更。不能不聽彼要求也。此津浦路黃河橋因變設計劃。以致受此巨虧之大概情形也。現擬造之京漢路正式黃河橋。取線宜在下游。避開南岸山洞。距便橋約一里有餘。該處水流。於春冬水涸時約分三股。南北兩股。各寬約二百密達。中間一股。約寬五十密達有餘。均可常爲旱地。施工尙不甚難。若諸事籌備完全。由開工日起。三年定可成工。奈現時歐戰方殷。料價運費。均無定價。歐戰既停。一二年內。原狀亦不易恢復。由今日起。似可以前三年爲計劃籌備之期。以後二年爲實行建築之期。計劃愈精。則工料愈省。籌備愈妥。則成工愈速也。其計劃籌備之法。似可在本部先設立一京鐵路黃河橋籌備委員會。招集中外於建築大橋研究有素之各工程司。如津浦路濟南正段長史婁納、（該員實係羅馬尼亞人、因應聘稱係德籍、此次中德斷絕國交、一併停職、倘能由某國公使證明確係羅馬尼亞人、仍可回職、因津浦兩次黃河橋圖、均由該員設計、建造時亦由該員監修、經驗上確有把握、）技監詹天佑、前京綏總工程司鄺孫謀、技正俞鳳華南圭等。再加以京漢技術人員。詳細計劃籌備。以爲未雨綢繆之計。是否有當。尙祈鈞裁。

玲沙埠華僑之狀況 錄南洋華僑雜誌

發端　蘇門答拉爲世界第五大島。面積十六萬七千四百七十

四英方里。與大不列顛及日本合幷諸羣島之面積相埒。地廣人稀、土壤膏腴。而玲沙又爲該島東部最新闢之商場、沃野千里。水土甚佳。地價絕廉。實業家大展驥足之所。農牧最適宜之區也。亟書此以供我僑胞之研求。

歷史　玲沙爲荷屬蘇島亞齊府轄之一縣治也。前此以荷官之計畫疏漏　目的不定　屢經播遷、華僑頗受損失　是以發達極爲遲滯、自一千九百零九年　始奠定開埠於此。建築碼頭。提造鐵路。交通既便　商務雲集。區區一隅之荒野、八年前後之晷刻。而商店由二十餘間一躍而增至二百餘。零星茅舍。變爲渠渠夏屋。戲院劇座。製電磨粟諸機廠、相繼成立　苟非因數年來歐戰之影響　則進步當不止此。據當局所云、該地之交通便利。田野森林礦產均富、數十年後　當駕棉蘭而上之。非儕言也。

地理　位置在東經九十九度北緯四度之交點　該管區域、約五百餘方哩。東瀕麻拉甲海峽　西接哥夢連山、南連瓜勝新邦、北連怡里　東北距檳城約十六句鐘之海程　港灣澄深　不論何時。可容巨舶之出入　由碼頭達市鎮、計程九哩、鐵軌可通、陸上交通汽車之幹路。始自本島極北之亞齊、經仕吉里、司馬委、怡里抵本埠。再南抵勿絲董。計程七百九十餘哩、自勿絲董至火水山之鐵軌。不日可相銜接、則可直達沙灣矣、鐵軌所經馬路亦相輔並行。故道旁開闢之地。及小村市。亦漸增加。蠢惰如鹿豕之土人。現亦稍知種植矣。

政治　南洋羣島之土著。以亞齊人爲最慓悍。立國甚早。奉回教。荷人之戰取斯土。雖已經百餘年。而叛服靡常。揭竿時聞　其盤居深山大澤者、迄今尚未屈服。而商埠之荷人。幾乎無年不慘遭暗殺。故荷人不得不擁戴其酋長、以資鎮攝。並給其各村長以土產稅之征取及土地之自由權　該處荷官對待華僑之政策。似較他處略寬。蓋欲藉此以招致勤勞之華人。繁榮此寥寂之境焉　但隨身須帶居留字。越縣須領護照。及警察裁判權等例　尚未改良。（上列諸件、於爪亞島一帶、經已改訂矣、）將揣其意　蓋以棉埠諸煙園苦力（俗名猪仔）甚夥。恐被逃脫耳。將來能否禁止此損傷國體慘無人道之販賣人口惡俗與否。惟在我政府之留心與夫國民之自覺。而運動促進此種政策之主動力。舍僑界而誰乎、黑奴之沉淪　林肯且拼命救之。況我同胞之溺此深淵。日受慘酷者　不知凡幾　吾儕又安能坐視乎。

僑況　本埠僑寓華人之丁壯。現計九百九十四名。連婦孺計之。約二千餘人。再合該屬各村市計之、總數計八千餘人。土著爲亞齊人。邇年以來。頗受馴化。大變其頑蠻之性。較北部之土民　尤爲柔順、故向來視此爲畏途者。今已蜂擁而來。吾僑寓此、多半皆營商業、事農牧者甚爲小數。除江蘇上海之美仁公司以外。範圍皆甚狹小。工界僅有司建築土木匠。及些小半工商之店戶、並起卸之苦力而已。人力車夫。前亦有之。後以

僑人相戒不坐。今已絕跡。土產以胡椒爲最多。樹膠次之。柴皮木炭藤椰之屬又次之。餘皆零星不足數也。礦產之已開採者。祇有煤油。用自流管輸至火水山。而揀煉出口焉。入口貨以食料布匹爲大宗。餘如各種雜貨。亦皆有之。

風教　美國人李多馬博士。曾著論謂華人足跡所至。雖窮鄉僻壤。靡不帶偶像邪魔。與之俱至。十室之邑。便有佛廟。余讀其言。嘗深嘆同胞受迷信之毒。盤入頭腦。牢不可破。乃不料今日得身履無木偶無庵廟專制神力所不及之乾淨土。此玲沙僑界所足以自豪。而堪爲各大埠模範者也。矧僑此之民。因不求媚鬼神。不費迷信用款。惟致力職業。專意自助。祛一切倚賴性。故其營業上之發展甚驟。居處又安。並無所謂陰魂餓鬼之糾纏。迷信之徒。其亦可以返矣。自民國紀元前二年。方君文良陳君鏡秋來此。介紹同盟會員。傳播共和種籽。及辛亥八月二十七日。大同書報社。於以建設。中華學校。亦接踵成立。而商場亦一律改用陽曆。自是以來。團體暫固。省界觀念亦暫泯。但礙方言不通。寸衷難達。故積習舊見。尚不能一鏟而空之。實際之進步有限。人類之希望無涯。此所以美中猶有缺陷也。而匡救之術。亦在速傳播普通國語。增長愛國熱忱而已。謂余不信。則請觀本埠學校諸生。雖閩粵參半。然因習用普通語。禁用方言之故。感情融洽。並無省界之關隔。其效果蓋可知已。本處學校。與報社聯絡。併在一所。職員經濟。皆無區別。經費之來源。由月捐貨捐兩種。月捐由各熱心家自認。年約一千盾左右。貨捐由出入口各貨。每件抽銀二仙。總計年約三千盾左右。建築費小半由前清時預擬欲建祖師庵之公款移充。大半由閤埠僑界樂捐。而校址則由荷政府贈送。計費銀八千餘盾。式爲兩層樓。下層分三間。中爲報社。左右爲課室。上分四間。爲教員書記宿舍及課室一所。後爲廚房校役室及浴所廁所等。中隔大天井。爲女生操場。前面場地與左邊。將爲學校園。右爲操場。一切佈置。頗稱適用。惟操場尚嫌太窄耳。學生無寄宿者。學費一概不取。民國元年開辦時。學生只三十餘名。現已增至八十六名。計五班。分爲兩級。高等一年班十一名。國民一年班三十五名。合爲一級。國民四年班十八名。三年班九名。二年班十三名。合爲一級。教員二名。每週授課三十小時。除英文外。各科悉用普通話教授云。余此次之調查。因時間短促。無暇作詳晰之報告。拉雜湊就。掛漏之處。尚且不免。遑論修詞。閱者諒之。至本埠尚有我國上海人所闢之種植場。規模甚大。佔地數萬畝。樹膠椰樹蔗不煙葉等。皆有種植。頗足供實業家參考資料。容俟改日詳悉勘察。再行報告。

霹靂埠開礦之狀況（錄南洋華僑雜誌）

馬來半島分九洲。霹靂其一也。爲錫米出產最多之地。故我國人之至霹靂者。踵相接。其間由苦力工人。做明壺。開溝仔。

驟然發見錫米倉。朝爲窮人。捉襟見肘。不能得他人一斗米之信用。夕卽儼然作富家翁者。比比皆是。余南來之初。有某甲者。貧無立錐。奔走街場。難以度日。半月後。竟購大廈。乘高車。賓客盈門。頤指氣使。前後判若霄壤矣。然亦有擁百數十萬之家財。因開礦之故。左支右絀。不數月資財耗盡。借貸償權者。背城一戰。以圖恢復。卒致全軍覆沒。負債如山。蕭條四壁。孑然一身。卒復依人籬下。圖一噉飯地而已。回憶曩者。財雄一埠。曷勝今昔之感。十年成敗幾多人。霹靂州中。其貧富之變幻。直轉瞬間耳

霹靂錫礦。其公司最大者。首推端洛。端洛之礦。其始爲胡君子春所開創。當胡君之經營端洛也。明知此礦之佳。無如安放機器。雇工太多。所費不貲。幾致破產。卒能發見錫米。成效卓著者。未始非堅忍耐勞之性質。有以成之也。旋以此錫礦售與德人。價值一百萬元。德公司得十之八。胡君得十之二。經德人溢架（譯音）經理後。成效倍著。至今錫米之出。尙源源不絕。

鑄乞之裕豐公司。其始亦係胡君所營。嗣亦售與德公司。獲價七十萬元。德公司以無水淘汰泥沙之故。乃於距鑄乞三英里之地。設一戽水機器。抽起霹靂河之水。置水管埋地下。直透至該公司。其水之大。遂有餘而無不足。又設一大車輪。直徑約四五丈。用蒸汽之力以旋轉其車。車之葉如戽斗。以作起泥沙之用。遠望之如風輪之旋轉。亦一特別之作法也。現時該公司所出之錫米頗多。因該礦地幾占鑄乞全埠之半。凡屬公司礦地。房屋概已拆去。礦中戽出之水。泛濫於街場。幾成澤國。店戶爲其所沖毀者。指不勝屈。自該公司興。而鑄乞市場日益冷落矣

開礦之法有三。一爲暗窿。（卽開礦井）一爲明礦。一爲打巖。（卽開礦洞）開暗窿者。則以探筒（礦鑽）探得錫米。在地層若干尺之下。乃於地面鑿一小穴。方三四尺許。四面用木板撑住。以防泥沙之崩陷。中豎一木梯。以升降其間。直至千數百尺之下。覓得錫米之所在。乃加工開採。往往地面不見一人。而地下之工人。竟有數百人之多。此法採礦。耗費少而收效速。然極其危險。有因木板支撑不牢。地層壓力過重。則礦中之工人無幸矣。或因掘得泉源。泉水突湧而出。工人逃避不及。迭遭湮溺。或因地下炭氣過盛。而養氣不得入。工人亦因之窒斃。故礦工入暗窿時。必須持火前進。火遇炭氣卽滅。有養氣則燃。藉以測養氣之有無。近來英政府有鑒暗窿之危險。下令禁止。暗窿之採法。不復見於今日矣。

明礦則由地殼之上層直開以下。倘錫米在數百尺地層之下。則必多具若干資本。以擠去上層之泥沙。往往未見錫米。公司已倒閉二三次矣。然此種採法。則絕無以上各種之危險。工人多樂就之。

打巖者。則錫米在巖石之中。必須先用炸藥。炸去巖石。巖石既崩。即可開一礦洞。橫進巖石之間。以採錫米。礦洞之作法。與暗隧不侔。彼則直下。此則橫進。大抵礦之在山者。非此法不可也。

礦中往往有水。非人力所能涸。故公司之大者。必須多配汽機。有抽水機器。有起重機器。有淘洗錫米機器。機器愈多。則人工愈省。非若做溝仔者之僅恃人力。所可比也。雖然。亦有三五人合一小公司。資本僅千數百圓。卒能發見錫米。安放機器。多雇工人。驟致巨富者。是又未可一例抹煞也。

蠅類之禍害及刦除法

俞鳳賓

蠅類為吾人之大敵。時逢夏秋。其勢猖獗。能傳染疾病。散布污穢。使人於不知不覺之間。受間接直接之害。凡因之而病者。因之而死者。更僕難數。而吾人於蠅。大都習見而不之怪。是未明蠅類之患。足以病人死人也。余甚憫焉。請將蠅之種類。分別言之。以證其為吾人之大敵。

一曰家蠅。又名傷寒蠅。傳布傷寒霍亂痢疾三大症。更能媒介肺癆病、水瀉病、類似梅毒病、結膜炎症、熱帶癆症。與脾脫瘟疽症。家蠅繁生於馬糞人糞中。廚房之遺棄物中。腐爛臭穢中。敗壞之水菓蔬菜中。雌蠅散卵之後。越八小時至十二小時。而成幼蟲。幼蟲越五日而成蛹。再越五日至二十日而變蠅。其遲速依溫度而更變。一對家蠅。自初夏至深秋。可傳子孫四百兆枚。其生之蕃如此。

二曰馬蠅。叮馬牛與人。能傳脾脫瘟症。四十年前。巴斯德與郭霍。發明脾脫疽菌及蠅之傳布此症。

三曰廐蠅。又名刺蠅。能吸人血。傳布脾脫疽及嬰兒痲痺症。

四曰蒼蠅。散卵於人類或畜類之傷口中。移時出蛆。

五曰青蠅。其蠋(即幼蟲又名蛆)生長於糞便中。長成後常集於食物及人體排泄糞質。最為可厭。

六曰肉蠅。善啄肉。不散卵而即散蛆。

七曰灰蠅。又名痲蠅。一次散卵多至三四百枚。六畜有傷。痲蠅散卵於其上。雖小創必成大患。小兒之耳鼻中。經其吮啄生卵。卵成幼蟲。攻入黏膜。深陷於筋肉。曾有因此而斃命者。患者用哥羅方少許。可使幼蟲立斃。

八曰牛蠅。又名黑蠅。纏繞牛類。間及於人。被叮者中毒且甚痛。有因之而死者。

九曰駝蠅。散卵於馬體。馬舐之入腹。幼蟲發生於胃中。礙其消化。迨糞排出。易生長成之蠅。有時擾及人類。

十曰采采蠅。非洲有此蠅。叮之則生一種長睡病。近聞中國內地山谷中亦有之。

由此觀之。昆蟲之貽害於人類。莫蠅若。欲求免害。莫如除蠅。請將夏秋滅除家蠅之法。臚而列之。供以採用。

除蠅法一　將鐵硫養二磅。融入水一加倫。灑於馬糞及其他穢物上。可以殺卵滅蛆。馬棚中宜每日澆洒。每馬每日。需費僅一分。

除蠅法二　掃除潔淨。勿令腐敗魚肉。剩餘粥飯。屯積於廚房。以引蠅而出幼蟲。

除蠅法三　垃圾桶須有蓋。箸碗杯盤。宜入紗罩或櫥。以絕蠅跡。

除蠅法四　置備黏蠅紙。置於窗牖之下或檯上。任其飛來。則黏膠裹足而斃。惟紙上有砒毒。小兒成人。慎勿舐食。

除蠅法五　置備玻璃器。吾國有自製者。器中有溝。溝中置淡酒。器下備餌。餌以香甜物爲之。任其來食。食罷飛上。則在器中矣。

除蠅法六　用紗布竹片製成小拍。如網球板然。逢蠅拍之。亦可捕而斃之。

除蠅法七　用家蠅模型。(西洋有鐵製者)插於捕蠅之處。蠅見之。誤以爲同類而喜集之。可以引蠅入黏紙或捕蠅器。

除蠅法八　窗牖門戶。悉用鐵紗障之。使蠅類不能飛入。

除蠅法九　一切店鋪水菓攤小賣買之物。均須紗罩罩之。

除蠅法十　須令人明曉蠅之污穢及其傳染病之禍害。則人皆見而憎之矣。

除蠅法十一　蠅類具有冬眠能力。至深秋則胃臟縮而脂肪增多。隱居於幽暗寂靜之區。度隆冬而生機復長。春夏之交。又能出世。倘能令本年之蠅。殲滅盡淨。則翌年無復生出。此殆難於實行者。

除蠅法十二　家蠅有天然敵無數。一曰蜈蚣。最喜殺蠅。二曰蜘蛛。以網捕蠅。三曰小紅蛛。附於蠅身而斃之。四曰膜翅類。能食其幼蟲。五曰肉食性之硬殼蟲。亦能去其幼蟲。六曰襲脂黴菌。生於蠅背。傳染同類。每於陽曆十二月中。蠅必有此一疫。此皆天然敵。不甚可恃者。

附註　按本年上海青年會童子部有衛生月分單出售。每千約八元。有圖畫。有說明。專爲滅除蠅類而設。僕亦起草員之一。用敢介紹於海內衛生家。

病菌之二大發明

上海同濟醫校細菌科主任陶爾德講演
助手陳驤譯述

(一)香港脚病(普通名爛脚丫)菌之發明

此篇及下篇。均爲陶博士在德國旅華醫生團之演說詞。走特撮其梗概。迻譯如左。以供吾國醫學家之研究。至於一切理論手續。列表。則詳載博士之醫學叢刊。茲不多述。

譯者附誌

此疾爲中國最流行之病。每至夏季。三人中輒有一人患之。

香港居民。染此者尤夥。故此間西醫。多以香港脚病名之。此疾係皮膚炎之一種。多發生於足趾間。有時綿延至足心。暨足背。奇癢叵耐。輒浸潰脫皮。並裂口。或起泡。內貯膿水樣之液體。由此漸成濕疹。與平坦性潰瘍。余來華後。頗訝其傳染之夥。亟欲尋得致此之細菌。乃肆心研究。今略有所得。敢以就正於諸君之前。凡經余檢查之病人。共五十五人。供檢查之材料。爲發炎剝脫之皮屑。無論病之輕重新陳。經詳細檢查後。皆含有一種菌。（譯者按自此以下各菌字、均屬狹義的、爲細菌中之一種、）此菌均在表皮之中。半爲生枝之菌線。半爲圓形及卵形。或多角形之菌芽胞湊成之鍊鎖間。或無數菌芽胞。堆積一處。然不多見。若病係新得。則此菌極多。甚易尋覓。若病陳。則此菌減少。且變其原形。致檢查頗難。並同時於滋潤及潰爛之皮上與泡內。均含有平常葡萄狀及鍊鎖狀球菌。然此乃繼續傳染。決非原始所有者也。欲證明此菌確爲致爛脚之原則非將此菌純粹培養後再行傳染試驗不可。（譯者按此乃細菌學鼻祖考哈氏發明病菌之定則、）而培養極難。蓋此菌發育甚遲。且易爲其同伴細菌所戰服。而至滅種。幸經許多困難。終竟厥功。於此菌最宜之培養基爲含有葡萄糖酸性之瓊脂。此菌插根頗深。而於培養基表面上。發生極纖弱白色放光之空中菌組織。此菌在植物學上。屬於囊菌科。余既能純粹培養矣。乃思實行人身試驗。遂將此純料培養之菌。用水調和成濃汁。置布捲其中。使之浸透。而以此布夾於余左足之第三第四。又第四第五足趾之間。經有二十四小時之久。始除去。約十日後。余左足第三第四與第四第五足趾之間。卽覺癢。漸加劇。皮膚發炎而脫皮。剝脫之皮屑中。亦含有如上所述之菌最夥。均在表皮細胞之間。至於其餘足趾。則毫無變動。由此可知此菌決爲爛脚之原動物無疑矣。此病既爲菌所致。則治療之法。當以殺菌爲第一要着。（余足疾卽以碘酒治愈者、）然若發炎劇烈。或已起泡。或成潰瘍。則須先用消炎劑。以減輕其痛楚。後再殿以殺菌劑。以去其根。至瓦可齊乃療法。（譯者按、此乃治各種傳染病最新之法、）則頗不相宜。因由此菌不能製成同樣之液體也。今余尚欲有所言者。爲此疾不僅限於足部也。如近中見一病人。兩脚均爛。而同時兩手心亦患此疾。然此最罕覯。就余之經驗言之。五十五人中不過一人耳。

（二）窒扶斯（漢名傷寒）樣的綠膿桿菌病之新發明

克利博士屢言。滬地當發生與窒扶斯極相似之病。而其熱度輒於十三日後忽然降落。病人自是亦漸痊可。彼以其特殊也。遂名之曰十三日熱。余以此頗有研究之價値。乃懇克利博士。將此種病人之血糞尿。交余檢查。於半年內。受檢查者凡五人。其一爲眞正窒扶斯。其一因他故不能隨時檢驗。故無結果。其餘三者。則均由綠膿桿菌所致。此三病人。皆係中年強壯男子。當病初發時。頭疼怠倦。便祕熱度。在華氏表自百度至百零五

度。脈息每分鐘自八十五至一百。繼則頭疼變劇。知覺昏憒。瀉腹糞黃而薄。舌乾呈灰白色。身上發現薔薇疹形之紅點。胸腹最夥。四肢亦間有之。心肺如常。腹部無壓迫之感覺。脾臟增大。余取此三病人之血清。與窒扶斯及巴拉窒扶斯桿菌相合。毫無粘結反應。（譯者按、此乃診斷傳染病之唯一的確妙法、如病人血清與窒扶斯或虎列拉菌相合、而現粘結反應、則爲窒扶斯或虎列拉病無疑、餘可類推、然其中亦不免稍有區別、茲以限於篇幅、不能詳論、）屢試皆然。而血糞尿中。亦無窒扶斯及巴拉窒扶斯桿菌。而皆含有綠膿桿菌。且此菌與病人血清相合。（直至一比四百）呈粘結反應。於此可知此病決非窒扶斯。或巴拉窒扶斯。乃由綠膿桿菌所致無疑矣。更且此三人之尿。自始至終。均無帝亞曹反應。而白血球則異常繁夥。斯二者亦可爲非窒扶斯之輔佐證據也。由綠膿桿菌所致之敗血病。雖散見醫籍。然皆寥寥無幾語。況所載者多爲急性的。且病勢沉重。輒至不起。其特殊現狀。爲膿泡狀疹。今則病勢輕和。疹如薔薇疹狀。是菌雖同而所致之病則有異也。此病大約由腸管傳染。蓋上海居民。糞中輒含有發螢光之桿菌。（一夏季中、因患瀉腹而受檢查者、共六十二人、內有六人、糞中含有極多螢光桿菌、）此菌與綠膿桿菌同其種類。爲水中細菌之一。或此菌藉飲料而入腸管。由此遂竟至血也。

文學改良芻議（錄留美學生季報）

胡適

今之談文學改良者衆矣。記者末學不文。何足以言此。然年來頗於此事再四研思。輔以友朋辯論。自信所見雖淺陋怪僻。終不無討論之價值。因總括所抱見解。列爲八事。分別言之。以與當世留意文學改良之君子一研究之。

記者以爲今日文學改良。宜從八事入手。八事者何。

一曰須言之有物
二曰不摹倣古人
三曰須講文法
四曰不作無病之呻吟
五曰務去爛調套語
六曰不用典
七曰不講對仗
八曰不避俗字俗語

一曰須言之有物　吾國近世文學之大病。在於言之無物。今人徒知『言之無文。行之不遠。』不知若言之無物。又何用文爲。吾所謂『物』者。非古人所謂『文以載道』之說也。吾所謂『物』。約有二事。

（一）情感　詩序曰。『情動於中而形諸言。言之不足。故嗟嘆之。嗟嘆之不足。故永歌之。永歌之不足。不知手之舞之。足之蹈之也。』此吾所謂情感也。是爲文學之靈魂。文學而無情感。譬人之無魂。木偶而已。行尸走肉而已。

(今人所謂美感、亦屬此項、)

(二)思想　思想不必皆以文學而傳。而文學以有思想而益貴。既有理想。又能以文學之筆力達之。此莊子之文也。淵明老杜之詩也。稼軒之詞也。施耐菴之小說也。思想之在文學。猶腦筋之在人身。人不能思想。則雖面目姣好。雖能喜怒感覺。亦何足取哉。文學亦猶是耳。(此所謂思想、指見地識力而言、非但今人所理想而已也、)

文學無此二物。便如無靈魂無腦筋之美人。雖有穠麗工緻之外觀。何足道也。近世文人沾沾於聲調字句之微。而既無高深之思想。又無動人之情感。文學之衰微。此其大因已。

二曰不摹倣古人　文學者。隨時代而變遷者也。一時代有一時代之文學。周秦有周秦之文學。漢魏有漢魏之文學。唐宋元明有唐宋元明之文學。此非吾一人之私言。乃文明進化之公理也。卽以文論。有尙書之文。有先秦諸子之文。有司馬遷班固之文。有韓柳歐蘇之文。有語錄之文。有施耐菴曹雪芹之文。此文之進化也。試更以韻文言之。擊壤之歌。五子之歌。一時期也。三百篇之詩。一時期也。屈原荀卿之騷賦。又一時期也。蘇李以下。至於魏晉。又一時期也。江左之詩。流爲排比。至唐而律詩大成。此又一時期也。老杜香山之「寫實」體諸詩。(如杜之石壕吏、羌村、白之新樂府、)又一時期也。詩至唐而極盛。自此以後。詞曲代興。唐五代及宋初之小令。此詞之一時代也。蘇柳(永)辛姜之詞。又一時代也。至於元之雜劇傳奇。則又一時代矣。凡此諸時代。各因時勢風會而變。各有其特長。吾輩以歷史進化之眼光觀之。決不可謂古人之文學。皆勝於今人也。左氏史公之文奇矣。然施耐菴之水滸傳。視左傳史記。何多讓焉。三都兩京之賦富矣。然以視唐詩宋詞。則糟粕耳。此可見文學因時進化。不能自止。唐人不當作商周之詩。宋人不當作相如子雲之賦。卽令作之。亦必不工。逆天背時。違進化之跡。故不能工也。(觀明代何李諸人之作可見也、)既明文學進化之理。然後可與言吾所謂「不摹倣古人」之說。今日之中國。當造今日之文學。不必摹倣唐宋。亦不必摹倣周秦也。前見國會開幕詞。有云。『於鑠國會。遵晦時休。』此在今日而欲爲三代以上之文之一證也。更觀今之文學大家。文則下規姚曾。上師韓歐。更上則取法秦漢魏晉。以爲六朝以下無文學可言。此皆百步與五十步之別而已。皆爲文學下乘。卽令神似古人。亦不過爲博物院中添幾許『逼眞贋鼎』而已。文學云乎哉。昨見陳伯嚴先生一詩云。

濤園鈔杜句。半歲禿千毫。所得都成淚。相過問奏刀。萬靈噤不下。此老仰彌高。胸腹回滋味。徐看薄命騷。

此大足代表今日『第一流詩人』摹倣古人之心理也。其病根所在。在於以『半歲禿千毫』之工夫。作古人的鈔胥奴婢。故有『此老仰彌高』之歎。若能洒脫此種奴性。不作古人的詩。而惟

作我自己的詩。則決不致如此失望矣。

吾每謂今日之文學。其足與世界『第一流』文學。比較而無愧色者。獨有白話小說(我佛山人、南亭亭長、洪都百鍊生、三人而已。)一項。此無他故。以此種小說。皆不事摹倣古人。(三人皆得力於儒林外史、水滸、石頭記、然非摹倣之作也、)而惟實寫今日社會之情狀。故能成眞正文學。其他學這個學那個之詩古文家。皆無文學之價值也。今之有志文學者。宜知所從事矣。

三曰須講文法　今之作文作詩者。每不講求文法之結構。其例至繁。不便舉之。尤以作駢文律詩者為尤甚。夫不講文法。是謂『不通。』此理至明。無待詳論。

四曰不作無病之呻吟　此殊未易言也。今之少年。往往作悲觀。其取別號則曰「寒灰。」「無生。」「死灰。」其作為詩文。則對落日而思暮年。對秋風而思零落。春來則惟恐其速去。花發又惟懼其早謝。此亡國之哀音也。老年人為之猶不可。況少年乎。其流弊所至。遂養成一種暮氣。不思奮發有為。服勞報國。但知發牢騷之音。感喟之文。作者將以促其壽年。讀者將亦短其志氣。此吾所謂無病之呻吟也。國之多患。吾豈不知之。然病國危時。豈痛哭流涕所能收効乎。吾惟願今之文學家作費舒特(Fichte)作瑪志尼。(Mazzini)而不願其為賈生王粲屈原謝臯羽也。其不能為賈生王粲屈原謝臯羽。而徒為婦人醇酒喪氣失意之詩文者。尤卑之不足道矣。

五曰務去爛調套語　今之學者。胸中記得幾個文學的套語。便稱詩人。其所為詩文。處處是陳言爛調。「蹉跎」「身世」「寥落」「飄零」「蟲沙」「寒窗」「斜陽」「芳草」「春閨」「愁魂」「歸夢」「鵑啼」「孤影」「雁字」「玉樓」「錦字」「殘更」……之類。纍纍不絕。最可憎厭。其流弊所至。遂令國中生出許多似是而非貌似而實非之詩文。今試舉一例以證之。

『熒熒翠燈如豆、映幢幢孤影、凌亂無據、翡翠衾寒、鴛鴦瓦冷、禁得秋宵幾度。么絃漫語、早丁字簾前、繁霜飛舞。裊裊餘音、片時猶繞柱。』

此詞驟觀之。覺字字句句皆詞也。其實僅一大堆陳套語耳。「翡翠衾」「鴛鴦瓦。」用之白香山長恨歌則可。以其為帝王之衾之瓦也。「丁字簾」「么絃」皆套語也。此詞在美國所作。其夜燈決不「熒熒如豆。」其居室尤無「柱」可繞也。至於「繁霜飛舞。」則更不成話矣。誰曾見繁霜之「飛舞」耶。

吾所謂務去爛調套語者。別無他法。惟在人人以其耳目所親見親聞所親身閱歷之事物。一一為自鑄詞以形容描寫之。但求其不失眞。但求能達其狀物寫意之目的。即是工夫。其用爛調套語者。皆懶惰不肯自己鑄詞狀物者也。

六曰不用典　吾所主張八事之中。惟此一條最受友朋攻擊。蓋以此條最易誤會也。吾友江亢虎君來書曰。

『所謂典者、亦有廣狹二義。餖飣獺祭。古人早懸為厲禁。

若並成語政事而屏之。則非惟文字之品格全失。卽文字之作用亦亡。……文字最妙之意味。在用字簡而涵義多。此斷非用典不爲功。不用典不特不可作詩。幷不可寫信。且不可演說。來函滿紙「舊雨」「虛懷」「治頭治脚」「舍本逐末」「洪水猛獸」「發聾振聵」「負弩先驅」「心悅誠服」「詞壇」「退避三舍」「無病呻吟」「滔天」「利器」「鐵證」…皆典也。試盡抉而去之。代以俚語俚字。將成何說話。其用字之繁簡。猶其細焉。恐一易他詞。雖加倍蓰。而涵義仍終不能如是恰到好處。奈何。……』

此論極中肯要。今依江君之言。分典爲廣狹二義。分論之如下。

(一)廣義之典。可用可不用也。廣義之典約有五種。

(甲)古人所設譬喩。其取譬之事物。含有普通意義。不以時代而失其効用者。今人亦可用之。如古人言『以子之矛攻子之盾。』今人雖不讀子書。亦知『自相矛盾』之義也。上文所舉例中之「治頭治脚」「洪水猛獸」「發聾振聵」……皆此類也。蓋設譬取喩。貴能切當。若能切當。固無古今之別也。若「負弩先驅」「退避三舍」之類。在今日已非通行之事物。在文人相與之間或可用之。然終以不用爲上。如言「退避。」千里亦可。百里亦可。不必定用「三舍」之典也。

(乙)成語　成語者合字成辭。別爲意義。其習見之句。通行已久。不妨用之。然今日若能另鑄「成語。」亦無不可也。「利器」「虛懷」「舍本逐末。」……皆屬此類。此非「典」也。乃日用之字耳。

(丙)引史事　引史事與今所論議之事相比較。不可謂爲用典也。如老杜詩云。『未聞殷周衰。中自誅褒妲。』此非用典也。近人詩云。『所以曹孟德。猶以漢相終。』此亦非用典也。

(丁)引古人作比　此亦非用典也。杜詩云。『淸新庾開府。俊逸鮑參軍。』此乃以古人比今人。非用典也。又曰。『伯仲之間見伊呂。指揮若定失蕭曹。』此亦非用典也。

(戊)引古人之語　此亦非用典也。吾嘗有句云。『我聞古人言。艱難惟一死。』又云。『嘗試成功自古無。放翁此語未必是。』此乃引語。非用典也。

以上五種爲廣義之典。其實非吾所謂典也。若此者可用可不用。

(二)狹義之典。吾所主張不用者也。吾所謂『用典』者。謂文人詞客不能自己鑄詞造句以寫眼前之景。胸中之意。故借用或不全切或全不切之故事陳言以代之。以圖含混過去。是謂『用典。』上所述廣義之典除戊條外。皆爲取譬比方之辭。但以彼喩此。而非以彼代此也。狹義之用典。則全爲

以典代言。自己不能直言之。故用典以言之耳。此吾所謂用典與非用典之別也。狹義之典亦有工拙之別。其工者偶一用之。未爲不可。其拙者則當痛絕之已。

(子)用典之工者　此江君所謂用字簡而涵義多者也。客中無書。不能多舉其例。但雜舉一二。以實吾言。

(1)東坡所藏仇池石。王晉卿以詩借觀。意在於奪。東坡不敢不借。先以詩寄之。有句云。『欲留嗟趙弱。寧許負秦曲。傳觀慎勿許。間道歸應速。』此用藺相如返璧之典。何其工切也。

(2)東坡又有『章質夫送酒六壺。書至而酒不達。』詩云。『豈意青州六從事。化爲烏有一先生。』此雖工。已近於纖巧矣。

(3)吾十年前嘗有讀『十字軍英雄記』一詩云。『豈有酖人羊叔子。焉知微服趙主父。十字軍真兒戲耳。獨此兩人可千古。』以兩典包盡全書。當時頗沾沾自喜。其實此種詩儘可不作也。

(4)江亢虎代華僑誄陳英士文。有『未懸太白。先壞長城。世無鉏麑。乃戕趙卿。』四句。余極喜之。所用趙宣子一典。甚工切也。

(5)王國維詠史詩、有『虎狼在堂室。徙戎復何補。神州遂陸沈。百年委榛莽。寄語桓元子。莫罪王夷甫。』此亦可謂使事之工者矣。

上述諸例。皆以典代言。其妙處終在不失設譬比方之原意。惟爲文體所限。故譬喻變而爲稱代耳。用典之弊。在於使人失其所欲譬喻之原意。若反客爲主。使讀者迷於使事用典之繁。而轉忘其所爲設譬之事物。則爲拙矣。古人雖作百韻長詩。其所用典。不出一二事而已。(北征與白香山悟真寺詩皆不用一典。)今人作長律。則非典不能下筆矣。嘗見一詩八十四而用典至百餘事。宜其不能工也。

(丑)用典之拙者　用典之拙者。大抵皆衰惰之人不知造詞。故以此爲躲懶藏拙之計。惟其不能造詞。故亦不能用典也。總計拙典亦有數類。

(1)比例泛而不切。可作幾種解釋。無確定之根據。今取王漁洋秋柳一章證之。

娟娟涼露欲爲霜。萬縷千條拂玉塘。浦裏青荷中婦鏡。江干黃竹女兒箱。空憐板渚隋堤水。不見瑯琊大道王。若過洛陽風景地。含情重問永豐坊。

此詩中所用諸典。無不可作幾樣說法者。

(2)僻典使人不解。夫文學所以達意抒情也。若必求人人能讀五車之書。然後能通其文。則此種文可不作矣。

(3)刻削古典成語。不合文法。『指兄弟以孔懷。稱在位以曾是。』(章太炎語)是其例也。今人言『爲人作嫁。』

亦不通。

(4)用典而失其原意。如某君寫山高與天接之狀。而曰『西接杞天傾。』是也。

(5)古事之實有所指。不可移用者。今往亂用作普通事實。如古人灞橋折柳。以送行者。本是一種特別土風。陽關渭城。亦皆實有所指。今之懶人。不能狀別離之情。則雖身在滇越。亦言灞橋。雖不解陽關渭城爲何物。亦皆言陽關三疊。渭城離歌。又如張翰因秋風起而思故鄉之蓴羹鱸膾。今則雖非吳人。不知蓴鱸爲何味者。亦皆自稱有蓴鱸之思。此則不僅嬾不可救。直是自欺欺人耳。

凡此種種。皆文人之下下工夫。一受其毒。便不可救。此吾所以有『不用典』之說也。

七曰不講對仗　排偶乃人類言語之一種特性。故雖古代文字如老子孔子之文。亦間有駢句。如『道可道。非常道。名可名。非常名。無名天地之始。有名萬物之母。故常無。欲以觀其妙。常有。欲以觀其徼。』此三排句也。『食無求飽。居無求安。』『貧而無諂。富而無驕。』『爾愛其羊。我愛其禮。』此皆排句也。然此皆近於語言之自然。而無牽強刻削之迹。尤未有定其字之多寡。聲之平仄。詞之虛實者也。至於後世文學末流。言之無物。乃以文勝。文勝之極。而駢文律詩興焉。而長律興焉。駢文律詩之中。非無佳作。然佳作終鮮。所以然者何。豈不以其束縛人之自由過甚之故耶。（長律之中、上下古今、無一首佳作可言也、）今日而言文學改良。當『先立乎其大者。』不當枉費有用之精力於微細纖巧之末。此吾所以有廢駢廢律之說也。即不能廢此兩者。亦當視爲文學末技而已。非講求之急務也。

今人猶有鄙夷白話小說爲文學小道者。不知施耐菴曹雪芹吳趼人皆文學正宗。而駢文律詩乃其小道耳。吾知必有聞此言而却走者矣。

八曰不避俗語俗字　吾惟以施耐菴曹雪芹吳趼人爲文學正宗故有『不避俗字俗語』之論也。（參看上文第二條下）蓋吾國言文之背馳久矣。自佛書之輸入。譯者以文言不足以達意。故以淺近之文譯之。其體已近白話。其後佛氏講義語錄。尤多用白話爲之者。是爲語錄體之原始。及宋人講學以白話爲語錄。此體遂成講學正體。（明人因之、）當是時。白話已久入韻文。觀唐宋人白話之詩詞可見也。及元時。中國北部已在異族之下。三百餘年矣。（遼金元）此三百年中。中國乃發生一種通俗行遠之文學。文則有水滸西游三國之類。戲曲則尤不可勝計。（關漢卿諸人、人各著劇數十種之多、吾國文人著作之富、未有過於此時者也、）以今世眼光觀之。則中國文學。當以元代爲最盛。可傳世不朽之作。當以元代爲最多。此可無疑也。當是時。中國之文學最近言文合一。白話幾成文學的語言矣。使此趨勢不受

阻遏。則中國幾有一『活文學』出現。而但丁路得之偉業。（歐洲中古時、各國皆有俚語、而以拉丁文爲文言、凡著作書籍皆用之、如吾國之以文言著書也、其後意大利有但丁(Dante)諸文豪、始以其國俚語著作、諸國踵興、國語亦代起、路得(Luther)創新教、始以德文譯舊約新約、遂開德文學之先、英法諸國亦復如是、今世通用之英文新舊約、乃一六一一年譯本、距今才三百年耳、故今日歐洲諸國之文學、在當日皆爲俚語、迨諸文豪興、始以『活文學』代拉丁之死文學、有『活文學』而後有言文合一之國語也、）幾發生於神州。不意此趨勢驟爲明代所阻。政府既以八股取士。而當時文人如何李七子之徒。又爭以復古爲高。於是此千年難遇言文合一之機會。遂中道夭折矣。然以今世歷史進化的眼光觀之。則白話文學之爲中國文學之正宗。又爲將來文學必用之利器。可斷言也。（此「斷言」乃自作者言之、贊成此說者、今日未必甚多也、）以此之故。吾主張今日作文作詩。宜採用俗語俗字。與其用三千年前之死字。（如『於鑠國會遵晦時休』之類）不如用二十世紀之活字。與其作不能行遠不能普及之秦漢六朝文字。不如作家喻戶曉之水滸西遊文字也。

結論

上述八事。乃吾年來研思此一大問題之結果。遠在異國。既無讀書之暇晷。又不得就國中先生長者質疑問難。其所主張容有矯枉過正之處。然此八事皆文學上根本問題。一一有研究之價值。故草成此論。以爲海內外留心此問題者作一草案。謂之芻議。猶云未定草也。伏惟國人同志有以匡糾是正之。

情感與世界之創造

華林

人結羣以生也。故人相親曰人和。人和乃羣治之基也。今有人焉。不知所謂美感。而愛物之心亦甚薄。故野蠻之民。遊覽於山川明秀之區。力竭聲嘶。而沉息睡去。倘文人學士。信步留連。則斷碣殘碑。奇峯古屋。未有不感懷於斯人之雅尚者。此情也。故情之鍾者。則愛之深。愛之深。則德之必厚矣。故好鳥嚶鳴於枝上。倘野蠻人遇之。則必取弓而射之矣。鮮花開於路旁。則無知之徒。必攀折而摧殘之矣。豈知世界事事物物。觸於情者。未必不有感於中。惜乎野蠻社會。而不能發育人之情感也。故殘殺之事日益多。悲怨忌嫉。日相以凌夷也。如是而欲求人和。豈可得乎。嗚呼。人類之罪惡。流成滔天之狂瀾。未始非寡情之原因也。故情之美感尚矣。觸於目者爲色。色之感觸於機官者。紅則使人惡。黑則使人哀。故傳色以通情。而美術家之所以能改造世界也。復接於耳者爲聲。秋聲也。殺伐之氣。商曲也。哀愴之音。故聲之通於情者。而音樂之所以能振民氣也。西哲恆言。游秀麗之區。可以成美術家。聞好鳥之鳴。可以成音樂家。又如讀希臘之詩。而傷懷古國。隨世凋零。讀易水之歌。而拔劍起舞。慷慨從行。無他。情之所感。可以生。可以死。可以歎。可以泣。但情發於正者。必以人道爲準

則也。人道者。科學致用之事也。如詩詞戲曲小說彫刻塑像美術音樂。咸屬於情感之學。而人道實藉以發揚。蓋人之境遇。為身心所寄託者情也。故人不能不隨情感為轉移。而為世界特有之創造。如法國城邑之中。必有音樂亭。夕陽西下。微風拂樹。則男女老幼。相聚而歌。此人間之樂事也。又若栽植森林。固與氣候地質有關。然青枝綠葉。粉秀垂華。關於一時代之文化甚大。而民族實藉以胚胎新文明也。故中國民情渙散。道德衰頹。非有科學家文學家美術家音樂家。不足以潛移默化。啓發羣誼。蓋不具人道之情感者。則殘酷之事。目之不以為苦。聽之不以為奇。而人類相爭。欺凌侮辱。必淪於不可收拾之境。而自陷於危亡也。嗚呼。履霜堅冰。可不戒哉。

世界鐵路道里一覽表

漢聲

我華地大物博。苟能廣造鐵路。以利交通。則工商實業。雖不發達。亦可多輸出土產。以抵外貨之輸入。而我國人先前不知鐵路之利益。動輒阻擾。及近數年來。審知建築鐵路。於國計民生兩有裨益。方擬大借外債。分途併舉。又不幸歐戰禍作。迄今三年。其戰爭尚未已。而歐洲資本家。已多不堪。將來戰後。恐一時未必能助我築路。但今我國內各幹路。皆有條約關係。若欲轉讓他國人建築。亦必不能。惟有我國人竭力自築。是為最便耳。不者。我華之交通。將發達無日。交通不便。他種實業。又何由振興也哉。他且不論。今姑將最近所調查環球各國之鐵路道里數目。列表於下。邦人君子觀之。或亦奮然興起乎。

國名	鐵路里數	
美國	二十七萬英里	佔全世界百分之四十
俄國	五萬英里	
德國	四萬英里	
印度	三萬五千英里	
法國	三萬五千英里	
加拿大	三萬英里	
奧匈	二萬九千英里	
大不列顛（英蘇愛三處）	二萬五千英里	
阿根廷	二萬一千英里	
澳洲	二萬英里	
墨西哥	一萬六千英里	
巴西	一萬六千英里	
意大利	一萬一千英里	
英屬南非洲	一萬一千英里	
西班牙	一萬英里	
瑞典	九千英里	

日本兼高麗	七千英里
中國	六千英里
比利時	六千英里
智利	四千英里

按環球各國鐵路。除美國外。半屬國有產業。而電線除美國外。則有三分之二。屬國有產業。然我國鐵路。名爲國有。實則用外債所築。故動須聽外人指揮。不得自由行動。

二一種小魚之研究

吳欣奇譯 N. Gist Gee原著

我國中部及南部。產魚甚富。內有一種小魚。具特別之生活習慣。吾人可畜於養魚之玻璃器中觀察之。如育金魚然。此魚之名稱。在拉丁文中曰 Polgacanthus Opercularis。吾人則稱之曰膀皮魚。然此名稱。亦適於他種魚類。故爲無定名詞。此種美麗而有趣味之小魚。本爲東方之特產。在西元一千八百六十九年以前。博物學家無一知之者。嗣後法國領事官。在廣州獲得數尾。攜至歐州。以贈博物家。乃由博物家研究考察。從事養育。漸服歐洲之水土而生活矣。

當滋生之季。雄者被豔麗之色彩。呈美觀之現象。營造其巢穴。至營巢見於水面上時。吾人容易觀察其一切方法也。其法先佔居與水面短距離處。自口內噴射水泡。再由嘴端之囊內。分泌膠質液。薇於水泡外廓。使水泡上升水面時。可免破裂之患。其經營時。常浮出水面。呼吸空氣。復行下降。噴射更多水泡。造成一大小適當之水泡巢。然後誘尋匹偶。往來自炫於雌者之前。伸縮其鰭。反射其燦爛之鱗色。務使雌者迷惑其色。而適從之也。然亦有決然脫去其彩色者。

在雌者一方面。於產卵之前。體表呈土色。其行動遠不及雄者之活潑也。產卵之數。自百顆至五百顆不等。而雄者啣卵(有謂將卵吞食其實不然)遊近水泡巢而藏之。蓋水泡巢本營造以容納其卵也。或用呼氣法。將卵吹入巢內。毋庸以口啣之也。此時雄者負重大責任。夙夜殷勤。看護其巢。直至孵化爲幼魚而後止。蓋以雌者不願看守。輒毀傷其卵也。

至於孵化之期。每以情形不同。而有長短之差。至少一日半。多至三日。其初出之小動物也。頗呈奇觀。每一魚有卵黃袋附於體表。須受雄者保護。偶有不愼而跌出巢外者。或因不能游泳而沈下者。則由雄者搬入其他富有空氣之巢內。

越旬餘日。幼魚漸大。將卵黃吞食。而能獨立生活。於是雄者之保護責任減輕矣。

因雌雄二者愛情之密切。故雖於養魚之玻璃器中。亦常產育數次。至於生活於淺池中。繁殖更盛。其普通棲息處所。爲荷塘及稻田間。蓋因水常瀦蓄故也。吾國廣州所產者。具特異之彩色。與他處迥異。

此華麗愛物之繁殖速率。駕乎金魚之上。於溫度適均之水中。發育較易。去冬異常嚴寒。此類小魚。受冷而凍斃者不少。可知其習性喜暖而畏寒也。此魚善跳躍。故養魚器口。當覆以有孔之蓋。可使空氣流通而不致躍出也。

此魚之英語名稱曰 Paradise Fish。(譯言極樂魚)今描寫其形狀於下。

鱗面反射七色光線。一如虹然。其鰭頗爲奇特。背鰭由頭部擴張至尾鰭。臀鰭之長。幾與背鰭相彷彿。此二種鰭。具有硬鰭刺。自初生後。逐漸長大。每鰭末刺甚長。擴至尾鰭之終處。尾鰭歧分而頗大。亦具硬鰭刺。其尖端銳如利刃。腹鰭每瓣具短硬鰭刺少許。及一細長而健者。而胸鰭祇有軟鰭刺也。

此外另有一種小魚。美麗悅目。足供玩賞者。即金魚是也。其最普通者。英語中名 Carassius Auratus。在我國境內之數部分產有之。西元一千五百年頃。乃有人記錄。以備參考。斯時日本始有進口者。在大阪隣近小鎮。都養育之。自此次進口後。繼續而來。悉自中國輸入。間或由高麗輸入者。此兩國富產金魚。然其進化歷史。無從稽考也。歐美二洲之有金魚。則自日本運往。現歐美各埠市場。均有出售。西人稱謂無上愛物。據云原種來自日本。

金魚中之色艷而狀奇異者。人喜選擇而養之。一旦脫離禁錮。自由生活於池沼中。則種類遂變。而失廬山眞面矣。

魚之外貌不美觀者。鮮能引誘他魚。養魚者多以其光怪陸離。解頤娛目。據販賣金魚者云。魚之形態愈醜陋。則其價値亦愈鉅也。

蘇州盛產金魚。畜於陶器。(俗名金魚缸)養魚者於產卵之時期。氣候之寒暖。水之更換。食之供給。均非常留意。値天氣寒冷時。尤格外注意。如在冬季。須用法以保護之。俾免危險。蓋冰凍之害。甚於疾病也。法以蓋覆其上。使溫度增高。不易結冰。然若客冬之氣候。冱寒異常。施用此法。仍無益也。

同種之魚。混於一處。尙屬無妨。異種之魚。則於生殖期內。不宜混居也。且孵化之幼魚。亦當畜於他器。以防大者之吞食小者。因此種情形。故吾人須多備金魚缸。以養畜之。

蘇州產有八種金魚。其外形無殊。惟其鰭與眼。稍有分別。故非精悉金魚之種類者。不能辨析也。此外各地所產者。種類亦異。不再贅述。茲將其八種名稱。錄之於下。

(一)草種。(二)朝天龍。(三)光龍。(四)洋龍。(五)洋潭。(六)龍種。(七)潭種。(八)反鰓。

暈船之原因 錄科學雜誌

自科學日進。凡昔之莫知其所以然者。今皆漸得其端倪。即暈船而論。經幾許醫學家之研究。已證實其爲頭暈之一種。夫

暈船之因頭暈。吾人早由經驗知之久矣。茲所證實者。乘船與頭暈之關係耳。

吾人平日之坐臥行動。能若是自由而無纖微之累者。因有視覺(sight)肌筋覺(muscular sense)及平衡覺(equilibrium sense)之助也。此三種覺性。以平衡覺尤爲緊要。設稍有損傷及反常之處。則頭暈目眩隨之矣。平衡覺又分爲二種。(一)司靜平衡覺。(二)司動平衡覺。其機位於兩耳之內。爲內耳 (internal ear, 或 labyrinth) 之一部份。茲先略述其組織如下。

內耳在中耳(middle ear) 之裏面。四壁均係骨質。成錯綜形。乃聽覺(Sense of hearing) 之要機也。內耳可分爲二部。(一)骨質內耳。(bony labyrinth) (二) 膜質內耳。(membranous labyrinth) 膜質內耳之體積。較骨質爲小。平時漂浮於骨質內耳之外琳巴。(perilymph) 有繫網 (labyrinth ligament) 爲之黏結於骨壁。其形體與骨質內耳少異。(骨質內耳之組織從略)

膜質內耳爲兩小膜囊所組成。一爲橢圓形。名耳玦囊。(utricle) 一爲小圓形。名耳螺囊(saccule)。此兩小囊。乃司靜平衡覺之要機。有一小管爲之連接。耳螺囊一面通一有螺形管。管爲聽覺之要機。與平衡覺無甚關係。耳玦囊有三小玦管。(membranous semicircular canals) 與之連接。此三玦管者。即司動平衡覺之要機也。耳玦囊與玦管之內部。均有內琳巴 (endolymph) 流通其間。

玦管位置各異。故有上玦管 (superior semicircular canal) 後玦管 (posterior semicircular canal) 及旁玦管 (lateral semicircular canal) 之別。此三玦管互相交橫。成交叉正角之三平面。故無論頭部如何搖動。其方向終不出乎此三玦管平面之外。

耳玦囊及就近之玦管內。均有無數纖毛細胞。(hair cells) 與纖微腦經 (nerve fibril) 連絡。設此等纖毛爲內琳巴浪所刺激。則腦中生一種感覺。即所謂平衡覺也。使此種琳巴浪刺激不已。或較平常爲烈。則腦中有一種平衡失常之感覺。此即所謂頭暈是也。

當輪船駛行於海洋之際。爲風浪所漂動。上下左右無已時。吾人乘於此漂搖之船中。人身亦隨之而動。因頭部之搖動而生內琳巴浪。琳巴浪鼓動此纖毛細胞不已。腦中遂起平衡失常之感覺。因平衡失常而頭暈。而間接感應胃部。於是嘔吐矣。

以上所述之琳巴浪。大半由於船身之漂動而生。非因吾人身自動而生。故暈船之頭暈。由於司靜平衡覺失常也。

甲板上所患之頭暈。較在船艙中所患者少殺。其故因在船艙中所見各物。皆在與吾人身同一被動之地位。(所見各物似乎靜而不動) 當時之視覺。適於平衡覺所感之眞動相左。腦中因此紛擾。頭暈更加一層矣。

當風浪烈劇之際。偃臥似覺較坐立爲快。此因旁玦管之刺激

性較其他爲緩。故同量刺激生不同量之結果。老於航海者。無暈船之患。此因內琳巴浪時在鼓動。久久而其激刺性漸緩。非有十分過量之激刺。不能頭暈。患暈船者。大概於初起程時較後來爲烈。亦因此理也。

生而啞者。大概必聾。其實因聾而啞。其所以聾者。或由於內耳組織之不完備。或由於腦經之未完全發達。故往往聾者（指生而聾者而言）無暈船之患。因內琳巴浪之激刺。未能直達腦中也。嬰孩亦罕有患暈船者。因其平衡機尙未完全發達之故。

神經過敏之人。雖在渡船。亦有患頭暈者。因其激刺性較常人爲敏捷之故。暈車之症。亦同此理也。

市上所售暈船藥品。其功用不外乎暫時之麻醉性。使琳巴浪失其常驗。因之可少蘇頭暈之困。但其効可暫而不可久。

文明患（錄學藝雜誌）

物質文明愈進步。醫術衛生法亦因之大發達。人類享此幸福。平均壽命數。較諸往時。得逐漸增長。據詳細調查。十七世紀時。平均數僅三十一歲五個月。十八世紀時。增爲三十五歲六個月。至十九世紀約可得四十歲。此無他。一由於公衆衛生進步。剝奪多數人命之各種流行病。將漸絕跡於文明世界。一由於個人衛生及醫術發達。凡豫防病原暨治療疾病之技術方法。逐年發見故也。但自他一方面觀之。世界愈進化。種種疾病。反覺紛至沓來。人類之體質。比諸昔日甚形孱弱。而呈退化之兆。此徵諸事實。無可爭論者。反覆思之。其故何在。蓋文明者。人類征服自然。以人工奪天工之謂也。治洪水以利耕種。創弓箭戈矛以除猛獸毒蛇。直至今日。飛行器之縱橫空際。蒸氣船之破浪乘風。陸則電車鐵道。瞬息千里。有縮地神力。此皆人類制服自然之歷史。又文明者。人類脫去自然生活。轉於人爲生活之謂也。茹毛飲血之風。進爲豐衣足食。穴居野處。進而爲宮室之美。前世紀以來。人爲生活之進步發展。尤足驚嘆。但人類方極力征服自然。誇耀文明。而不知不識之間。身體益趨脆弱。對於外界之抵抗力。非常減退。易被疾病所侵犯。霍疫 Cholera 鼠疫 Pest 等最可恐懼之傳染病。今雖逐次減少。或將全然絕跡。反之各種慢性病。則與日俱長。試以今日在原始狀態之蠻民。與達文明高度之歐美國民相比較。智力上文明國民固有長足之進步。較諸野蠻人不啻天淵之別。體力則反居劣等。原始蠻民一般強健堅實。鮮被疾病所侵。文明國民偶遇氣候變化。遂罹感冒。少食不消化物。遂患胃腸病。此皆由文明進化。離脫自然生活。冬則狐裘煖爐。夏則電扇冰柱。習慣於人爲生活。身體內天賦之寒暑調節力。悉歸諸無何有之鄉。割烹調飪之法益巧。消化器系統之抵抗力日弱。蓋生活愈奢侈。愈不衛生也。古聖人菲飲食。惡衣服。卑宮室。豈徒示後人以節儉之風耶。吾恐衛生強壯法。悉不外乎是。

文明益進步。社會經濟制度愈複雜。人民生存競爭日形激烈。直接感其心。萬事勞其形。自生理學言。身體勞力過度者。直接消化機能。及血液形成機能。皆受障礙。而引起全身榮養疾患。及各臟器之疾病。間接身體之抵抗力減退。易爲傳染病中毒病所侵襲。健康腎臟亦排出蛋白尿。都市工業勃興。都會空氣爲煤煙毒所汚染。煙火萬家。紅塵百丈。其損害住民健康。爲結核病之媒介者實非淺鮮。統計上居住五萬人以上之都會。死於結核病者。就一萬人中可得四四·三八之比數。Jussmilch氏以都市爲人性之破壞者。Die Zerstorer des Menschengeschlechles 此言不我欺矣。文明日進。貧富之懸隔愈遠。富者不勞一力。安臥於大廈高樓。食則山珍海味。衣則錦衣狐裘。得享安樂愉快之生活。中等社會以下之民。終日勤勞。汗流浹背。僅得解決其每日之麵包問題。尤以精神過勞之故。多罹神經精神病。近時歐美各國患此種疾病者。逐年增加。神經衰弱症也。奚斯的里 Hysterie 也。實文明之副產物也。且可將其惡變體質。遺傳於子孫。使成先天性精神病白癡癲癇癡呆等症焉。

飲食男女人之大慾存焉。民族衞生上早婚固當禁止。晚婚亦非絕對無害。今人因生活困難。不得享室家之樂。情不自禁時。往往出入北里。感染花柳病。害及一身。且遺傳病毒於子孫。歐美花柳病之猖獗。實足令人悚然。據佛蘭克 Frank 氏之統計。人民患淋病之數。幾及八十乃至九十%。又曾格兒Senger氏之學說云。婦人病之十二%。由於淋毒之傳染。男女之淋毒。皆爲不妊症之一原因。夫婦間不妊症之歸於淋毒者。殆及五十%。男子精蟲缺乏症。由淋疾而來者。亦居過半數。至於梅毒。更猛烈可畏。自皮膚以至筋肉骨格血管神經內臟。無所不侵。無微不至。雖積月經年。其毒威猶不易消滅。而引起脊髓癆進行性麻痺狂等病。胎兒之流產早產死產。多歸罪於兩親梅毒。幸而能生活。亦多虛弱。或身體畸形不具。或成精神癡愚低能之兒童。西諺云。開化者梅毒化也。Zivilisation ist Syphilisation 實痛切言之矣。文明國梅毒之蔓延流行。揆厥原由。固因賣笑婦之跳梁跋扈。然彼等亦不過爲生活難所逼迫。虛榮心所誘惑。乃至淪落青樓。其事可鄙。其境良堪憫也。世人有極端唱積極政策。講根本撲滅法者。其如愈撲滅流毒愈蔓延何。

文明人因交際上之關係。或生活競爭苦痛之餘。圖一時快樂。常濫用酒精飲料。其使用總量逐年增進。今就德國統計觀之。其他歐美各國可類推矣。自一八六一年至一八六七年間。每年一人之飲用量。三十七立。自一八七二年至一八七五年。增至六七·三立。自一九〇八年至一九〇九年。更增至一一一·二立。僅僅五十年間。一人之平均使用量。達於三倍。一人一年間之酒費。約五十三馬克。總計全國德人一年間之酒費。無慮三十五億馬克。(自一九〇九年至一九一〇年統計)德國近年總歲出不過二十四億馬克。海陸軍費十億馬克。勞動保險費五億

馬克。國民教育費四億二千萬馬克。而飲酒濫費之數。遠超出以上各項。酒精濫用之結果。有害健康。固不待言。能使民族墮變。其害殆不讓於梅毒。極度之飲酒家。失其子孫繁殖能力。有不一代而絕嗣者。或血管系被侵害。起腦溢血症。壯年夭折。酩酊時交媾所生之子女。多屬身體虛弱。或精神愚鈍。或屬血管系統脆弱症。或成神經質。足令子孫體質代代退化。禹惡旨酒曰。後世必有以此亡國者。今益可證其言之非虛也。

總括以上所述。文明日進步。人民罹病反多者。由於脫棄自然生活。對外界之抵抗力減退。工業發達。有害都市衛生。生存競爭劇烈。致身心過勞。以及賣笑婦之橫行。酒精之濫用。皆與有力焉。然此種關係之外。尚有一絕大原因。此爲何耶。即自然淘汰法之中絕是。今請詳言其故。

一切生物。皆互爲生存競爭。而歸諸自然淘汰。適者生存。得繼續其種族。否則漸次滅亡。此進化論上能確實證明之事實也。今則自然界動植物間。猶未離此自然淘汰法則。其身體薄弱不適於生存競爭者。早歸消滅。其適於生存者。得將其優性遺傳於累代子孫。體質上絕無退化之兆。潑溂之魚類。軥輈之鳥類。奔騰之野獸。唧唧之昆蟲。皆適者生存之結果。居優勝地位。得逍遙於宇宙間。至於人類。則因文明開化。社會經濟之發達。醫術衛生之進步。雖身體羸弱。精神愚鈍。不堪生存競爭者。亦設保養院癲狂院。以保護之。使安然無事。得終天年。長子孫。甚矣哉。自然淘汰之不行於人類者久矣。病理學大家蒿則曼 Hansemann 氏有言曰。自然淘汰中絕。實發生多數疾病之最大原因。蓋因醫術保護病者。得延長生命。遺傳其疾病體質於子孫。愈趨愈下。其中尤以結核病。佝僂病。萎黃病。神經衰弱症等各種精神病之數爲多。同氏又云。多數疾病。只限於家畜或人類有之。野生動物間。鮮有所見。此理徵諸植物類而愈明。吾人庭園內苦心經營所培養之花木。偶經風雨飄零。或霜雪凌壓。遂成爲槁木枯枝。彼青青野草。毫不假借人力。錯雜叢生。野火燒不盡。春風吹又生。詩人固已形容其根蒂之鞏固矣。要之施以人爲淘汰之物。其生活力益弱。醫療衛生法愈完全。則雖虛弱之體質。猶得遺傳於後代。病夫益多。此一定不易之理也。前世紀以來。醫學上之進步。駸駸乎無所底止。法國學者發見細菌醱酵作用以來。醫學上得一大革新。英國外科醫里士特兒 Lister 氏。發見創傷化膿。由外界侵入細菌所爲。而勵行防腐法。創傷之死亡率大減。其他哥囉仿謨 Chlorform 古加乙涅 Cocain 等麻醉法應用後。外科手術上面目爲之一新。試以前世紀戰爭負傷者之死亡率。與今日相比較。當可得其明證矣。次則各種傳染病原因陸續發見。昔時醫家束手無策之產褥熱等症。今亦得豫防於來然。又如生育。即初生兒淋毒性結膜炎。爲往時所常見者。自克勒德 Gred 氏硝酸銀點眼豫防法盛行後。失明者異常減少。底布的里 Diphtherie破

傷風 Tetanus 等傳染病。可用血清療法豫防或治療之。近如埃兒利喜氏Ehrlich氏苦心孤詣。鑽研化學療法。梅毒暨他螺旋蟲病。幾可以六〇六號收全治之功。近時醫學既如此發達。凡百病魔。或將悉被驅逐於世界外。對於未來之人生。其可豫祝多福多壽耶。吾恐舊來之疾病雖漸漸滅迹。新來之疾病。又將層出無窮也。蓋凡一切有生體。對於外界來襲病原。皆具有抵抗或撲滅之自然療力。此稍窺病理學或細菌學之門戶者。可得而知也。對於病人而施醫療。要不過補佐其自然療力所不足處。例如血清療法。全然以他動力撲滅病毒。毫不假自然療力。此方汎行。人類本有之抵抗力逐漸減少。本來無害於人之細菌。將變爲有害。「舊時醫史上未有之疾病。將陸續出現。」哈特曼 Haltmann 氏有言曰。治病之法雖常發見。而人所最苦惱之慢性病。恆較醫術爲急速之進行。吾人固不得徒以哲學厭世之言非之也。

世界金融中心之競爭 錄銀行週報

倫敦夙爲國際金融之樞紐。有偉大之勢力。斷非柏林巴黎等處可比。蓋今日文明國多採用金本位。金幣之用途甚廣。工商業逐年發達。其需用益見增加。凡在國際貿易發達之國。金幣準備縱使充足。平時可供應付。一旦猝有事變。提取金幣者紛至。則不免陷於窘境矣。法德兩國有見於此。特定防制金幣流出之法。法蘭西銀行（即法國之中央銀行開設在巴黎）所發鈔票。對於請求兌現者。付金幣或付銀幣。可由行中職員自定。德意志帝國銀行。（即德國之中央銀行設在柏林）對於持票提現者。雖必須付金幣。而可以限制。故在柏林巴黎兩市場。欲設法收回其債權。不能必得金幣。若在倫敦則不然。隨時可提取金幣。輸運自由。並無阻礙。故倫敦有自由金市場之稱。凡欲爲國際匯劃者。每預買倫敦匯票以便隨時支取。其存款於倫敦銀行者。亦甚安心。因可自由運出金幣也。此倫敦一隅成爲國際金融中心之所由來也。自歐洲啓釁以來。二年有餘。英國所耗戰費。已不下數十萬萬磅。其向美國購買軍需食料。其額頗鉅。欲充一時之巨數支出。不得不收回曩日所有債權。以抵欠項。長此繼續戰事。戰費支出。其數莫大。英國今後將變其債權國之地位。亦未可知。而在美國則不然。自歐戰開始。貨物輸出之數。迥非平時可比。其國內現幣充斥。處分乏術。乃應募英法俄等國之戰時公債。曩日倫敦之繁盛景象。有轉移於紐約之觀。將來歐戰告終。世界金融中心。果仍屬於倫敦乎。抑將轉移於紐約乎。此爲今日全球金融界之大問題。我國人亦不可不注意者也。夫倫敦在國際金融上之地位。深根固蒂。不可猝拔。紐約一時不易取而代之。其理由甚多。茲舉其最要者言之。

（一）英國投資於外國及殖民地者。其數甚鉅。對於世界各國

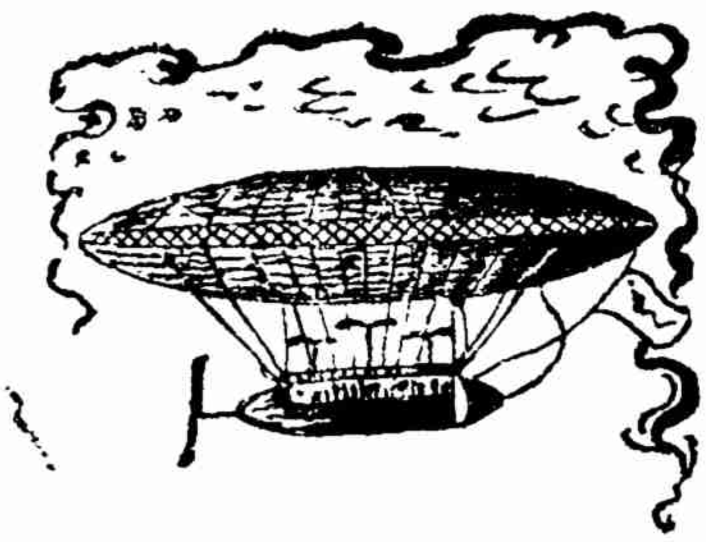
均有債權。其數在四百萬萬元。每年所得利息在二十萬萬以上。故凡債務國欲淸償其債務。必須在倫敦結賬。自美國利用戰事之機會。增進國富。逐漸償還其所負債務。並貸款於交戰國。將漸脫債務國之地位。戰前美國所負債務。共一百二十萬萬元。二年以來。償還八十萬萬元。尙有負債四十萬萬元。則較諸英國數十年扶植之經濟勢力。烏可同日語耶。況英國與歐洲大市場。相離僅一衣帶水。地理上更有優越之位置乎。

（二）英國人在金融上歷練甚精。票據貼現之制。最爲發達。世界各國無論何種票據。均集於倫敦。而操金融業者。不待詳加辨別。一覽而知其善惡。此非他國人所能幾及者也。

（三）戰後倫敦。苟能保持其自由金市場之地位。金幣出入自由。國際收支。必須以此處爲樞紐。則其地位決無爲紐約所侵奪之慮。蓋英國在十九世紀之初。對於兌現嘗略加制限。其後卽無停兌之舉。卽此次戰事發生之後。亦並未停止兌現。法德等之種種限制。已如前述。卽如美國。雖無限制兌現之明文。而對於金之出入。暗中防止極嚴。稍有恐慌。卽不免防阻。且英國殖民地每年所產金額。約七萬萬元。占世界產金額四分之三。貯藏富厚。故金之出入得自由無阻也。

（四）英美兩國銀行制度上之不同。就英本國而論。內地各銀行。均認倫敦爲中心。不如美國市場。有紐約芝加高聖路易舊金山等處。各據一方。四分五裂。政府對於銀行。不論本國或他國所設者。不加干涉。不若美國慣例。對於本國銀行之設駐外分行。及外國銀行設分行於美國。處處加以限制者可比。故倫敦之於世界。脈絡貫通。爲國際金融之樞紐。其地位不易動搖也。

其他如英國貿易爲世界冠。交通便利。航路延長。皆其優勝之點。故歐戰以後。謂紐約可以代倫敦。未免臆測之譏。惟英國自經此次戰爭。對於外國貿易。難免稍加限制。所謂自由市場之意。恐難完全仍舊。而在紐約則對於金融機關。力求改良。擴張對外貿易。倫敦勢力之一部。必爲紐約所奪也無疑。又在中歐各國。以政治上之惡感及經濟同盟之關係。必漸脫離倫敦而集中於柏林。柏林將爲中歐之中心。日本自歐戰以來。現金充斥。紛紛投資於中國。擴充貿易於印度南洋各島。延長航路。廣設銀行。駸駸乎有爲東亞中心之勢。故有謂今後之世界金融中心。將分爲四。卽倫敦柏林紐約日本是也。果爾則此後國際經濟之競爭。愈見劇烈。不亦有蒸蒸日上之觀乎。



法令

教育廳暫行條例 教令第十四號九月六日公布

第一條　各省教育廳。直隸於教育部。設廳長一人。由大總統簡任。秉承省長執行全省教育行政事務。監督所屬職員暨辦理地方教育之各縣知事。

第二條　教育廳分設各科　處理各項事務。

前項分科之多寡。視事務之繁簡定之。但至多不得逾三科。

第三條　各科置科長一人。由廳長委任　承廳長之命。掌理本科事務。

第四條　各科置科員。每科不得逾三員。由廳長委任。承長官之命。助理各科事務。

第五條　教育廳設省視學四人至六人。由廳長委任。掌管視察全省教育事宜。

第六條　教育廳委任科長科員及省視學。均須呈報教育總長幷省長查核備案。

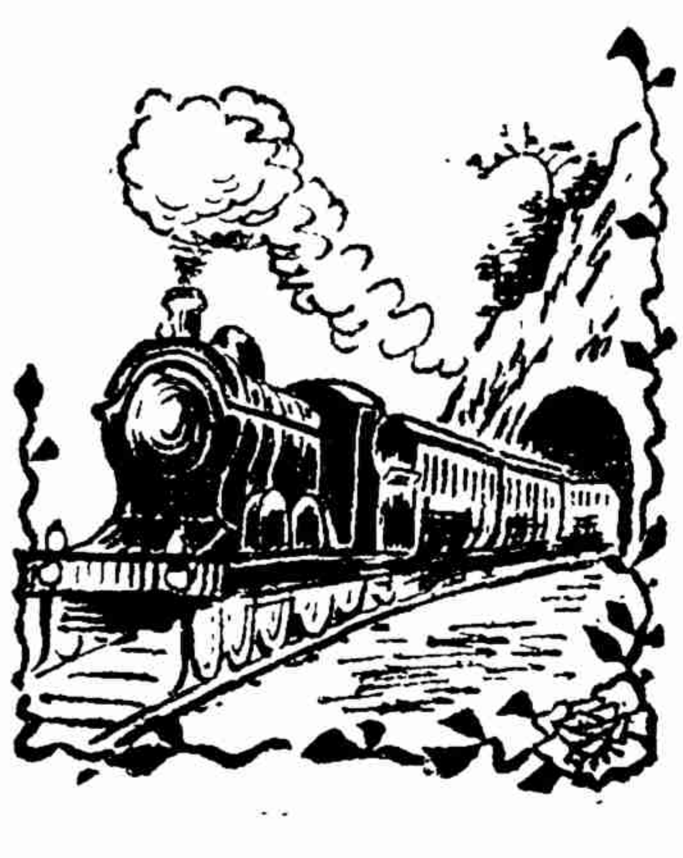
第七條　教育廳爲繕寫文件。得酌用雇員。

第八條　教育廳處務細則暨各科員額分配俸給數目。由各該教育廳長。按照本省情形。詳細擬訂。呈請省長咨由教育總長核定。

第九條　本條例自公布日施行。

實業廳暫行條例 教令第十五號九月六日公布

第一條　各省實業廳。直隸於農商部。設廳長一人。由大總統簡任。秉承省長執行全省實業行政事務。監督所屬職員暨辦理地方實業之各縣知事。



第二條　實業廳分設各科。處理各項事務。
前項分科之多寡。視事務之繁簡定之。但至多不得過四科。
第三條　各科置科長一人。由廳長委任。承廳長之命。掌理一科事務。
第四條　各科置科員。每科不得逾四人。由廳長委任。承長官之命。助理各科事務。
第五條　實業廳置技術員四人至六人。由廳長委任。承長官之命。分掌技術事務。
第六條　實業廳長委任科長科員及技術員。均須呈報農商總長並省長查核備案。
第七條　實業廳爲繕寫文件。得酌用雇員。
第八條　實業廳處務細則。暨各科員額分配俸給數目。由廳長按照本省情形。詳細擬訂。呈請省長咨由農商總長核定。
第九條　本條例自公布日施行。

俘虜情報局編制 九月四日陸軍部呈准公布

第一條　俘虜情報局。直隸於陸軍部。其職務如左。
一關於俘虜姓名年歲籍貫品級隊數號數。及其拘禁受傷死亡日期。並査得各種特別情形之記載事件。
二關於各俘虜收容所報告拘禁遷徙交換脫逃進病院死亡。及他種需要消息之接收事件。
三關於俘虜請求書之答復事件。
四關於俘虜所遺一切用物契約信札等之接收彙集。及遞交與該俘虜有關係者事件。
五關於俘虜之遺囑身故證明書。及埋葬文件之收受並繕寫事件。
六關於外人寄贈俘虜信件。及俘虜寄發信件之承收檢查轉給並代發事件。
第二條　俘虜情報局。爲盡其職務。得呈請陸軍部飭令各俘虜收容所詳報並辦理關於俘虜一切事件。
第三條　俘虜情報局應設職員。視俘虜人數之多寡。情報之繁簡。臨時酌定
第四條　局長一人。總理局務。監督所屬職員。
第五條　局員承局長之命　掌理第一條所列及文書事務。
第六條　副官承局長之命。掌理收發文件會計及庶務。
第七條　俘虜情報局爲繕寫文件及其他庶務。得酌用辦事員及雇員。
第八條　本編制自公布日施行。

僑工事務局暫行條規 教令第十五號九月六日公布

第一條　僑工事務局直隸於國務總理。監督僑工之招募及保護事務。

第二條　僑工事務局置局長一人。承國務總理之命。掌理局務。監督所屬職員。

第三條　僑工事務局置委員六人。承局長之命。分掌本局事務。

第四條　局長簡任。委員國務總理於外交部內務部農商部職員中選派。

第五條　僑工事務局爲繕寫文件。得酌用雇員。

第六條　僑工事務局因事務之必要。得於各地方設僑工事務分局。或附設於各地方官署。其組織另定之

第七條　本條例自公布日施行。

職官任免令

任命現署潮循道道尹黃孝覺兼署汕頭交涉員靳永泰爲陸軍第一師步兵第四團團長郭桂林爲陸軍第十三師步兵第四十九團團長李得勝爲陸軍第十三師騎兵第十三團團長（八月二十一日）

任命盧弼爲平政院院長（八月二十二日）

准審計院協審官陳繹免職（同上）

特派李純兼督辦浦口商埠事宜任命夏壽康兼任文官懲戒委員會委員長任命齊振林爲陸軍部司長丁錦調任陸軍部司長調任沈郁文爲陸軍部參事任命張仁署黑龍江全省警務處處長兼省會警察廳廳長（八月二十三日）

免黑龍江全省警務處處長兼省會警察廳廳長楊雲峯職准山東平原縣知事洪壽昌免職（同上）

命張瀾暫行護理四川省長任命陳之驥爲將軍府參軍調任許蘭洲爲將軍府參軍（八月二十四日）

任命夏壽康兼任司法官懲戒委員會委員長任命劉道鏗爲內務部司長劉景烈署司長福建全省警務處處長俞紹瀛暫行兼任水上警察廳廳長（八月二十五日）

免福建水上警察廳廳長林葆忻試署內務部僉事林肴仁職（同上）

任命吳炳湘兼會辦京都市政事宜沈成鵠爲外交部祕書朱鶴翔署祕書梁敬錞楊志洵楊遂虞錫晉爲司法部祕書張智遠爲京師地方審判廳推事牛葆愉雷人龍署京師地方審判廳推事沈鴻楊樹猷暨鴻疇爲浙江高等審判廳推事邵箴署奉天遼源地方審判廳長陳寶璵署山西高等檢察廳檢察官邱祖藩彭棨署江蘇高等審判廳推事朱文焯曾鳳簫署浙江高等審判廳推事潘康國試署陝西高等檢察廳書記官長（八月二十七日）

派李長泰督辦京畿八旗官產事宜任命鄧家驊爲海籌軍艦艦長林建章爲海容軍艦艦長賈勤爲江元軍艦艦長周兆瑞爲南琛軍艦艦長杜宗凱爲江貞軍艦艦長毛鍾才爲江犀軍艦艦長（八月二十八日）

調任馮國勳爲江海關監督任命曹豫謙爲金陵關監督沈爾昌爲杭州關監督文龢爲潼關監督張鼎暫行代理廣西政務廳廳長黃震東試署審計院協審官盧毅爲津浦全路商貨統捐局會辦（八月二十

九日）

准杭州關監督程恩培潼關監督袁世範廣西政務廳廳長何廷浚免職（同上）

任命張錫元為陸軍第四混成旅旅長（八月三十日）

准廣東督軍兼署省長陳炳焜免兼署省長職令都護副使烏里雅蘇台佐理員范其光仍回外交部特派黑龍江交涉員原任准內務部試署僉事彭方傅湖南督軍公署參謀長張翼鵬免職（八月三十一日）

特任李耀漢署廣東省長任命恩華為都護副使充烏里雅蘇台佐理員調任嚴家幹為國務院僉事錢選青姚受唐李實茂華世中齊星棟王官維為陸軍部科長楊志澄祁彥儒為纂譯官（同上）

任命嚴鶴麟為外交部參事張孝準試署湘岸榷運局局長翁敬棠為直隸地方審判廳長（九月一日）

免山西省長孫發緒職准試署左右翼稅局總辦朱黻免職（九月三日）

任命陳宗蕃為國務院統計局參事張玉琛試署左右翼稅局總辦（同上）

任命梁朝棟為陸軍第二十七師步兵第一百五團團長鄭殿陞為陸軍第二十七師騎兵第二十七團團長金陵關監督曹豫謙兼江寧交涉員張煥章為陸軍第十二師副官長（九月四日）

准陸軍第一師參謀長章炳榮廣東財政廳長嚴家熾免職免瓊海關監督王懋職（九月五日）

任命倪文翰為陸軍第一師參謀長田承斌為廣東財政廳廳長李靜誠為廣西財政廳廳長張學璟為瓊海關監督李書勳為揚由關監督李垣為國務院法制局局長方樞麟為法制局僉事（同上）

任命黃炎培為直隸教育廳廳長許壽裳為奉天教育廳廳長錢家治為吉林教育廳廳長劉潛為黑龍江教育廳廳長胡家祺為山東教育廳廳長覃壽堃為河南教育廳廳長李步青為山西教育廳廳長陳寶霖為江蘇教育廳廳長盧殿虎為安徽教育廳廳長伍崇學為江西教育廳廳長蔣鳳梧為福建教育廳廳長劉以鍾為浙江教育廳廳長熊崇煦為湖北教育廳廳長沈恩孚為湖南教育廳廳長吳鼎昌為陝西教育廳廳長馬鄰翼為甘肅教育廳廳長吳景鴻為四川教育廳廳長符鼎升為廣東教育廳廳長吳鼎新為廣西教育廳廳長陳廷策為雲南教育廳廳長席聘莘為貴州教育廳廳長王章祜蔣維喬為教育部參事龍維疆署陸軍部參事張繼煦為教育部司長黃濬為財政部秘書鍾麟祥為僉事（九月七日）

特任倪嗣冲為安徽督軍兼長江巡閱使黃家傑為安徽省長任命王廷楨為長江巡閱副使齊燮元為江寧鎮守使嚴智怡為直隸實業廳廳長王孝緗為奉天實業廳廳長陶昌善為吉林實業廳廳長孟昭常為黑龍江實業廳廳長曹寶江為河南實業廳廳長陳介為山東實業廳廳長趙炳麟為山西實業廳廳長張軼歐為江蘇實業廳廳長夏同龢為江西實業廳廳長方時簡為安徽實業廳廳長梁建章為浙江實業廳廳長張景光為福建實業廳廳長高松如為湖北實業廳廳長俞

明頤為湖南實業廳廳長周廷勵為廣東實業廳廳長湯丙南為廣西實業廳廳長夏循墱為四川實業廳廳長田步蟾為陝西實業廳廳長由宗龍為雲南實業廳廳長黃祿貞為貴州實業廳廳長司徒穎為甘肅實業廳廳長閻毓善為新疆實業廳廳長辛漢為農商部參事邢端黃藝錫陳承修為農商部司長王邦屏為內務部祕書（九月八日）

准安徽省長兼署督軍長江巡閱副使倪嗣沖免去安徽省長本職內務部僉事王道免職（同上）

准黑龍江督軍公署參謀長李景林武昌造幣分廠廠長蔡康免職（九月九日）

任命張怨為黑龍江督軍公署參謀長金鼎為武昌造幣分廠廠長（同上）

任命宋尊望為兩淮揚子總棧棧長朱壽朋劉迺蕃為外交部僉事（九月十一日）

任命王廷楨兼陸軍第十六師師長唐國模兼廈門鎮守使臧致平兼訂漳鎮守使余建侯為國務院統計局參事劉鴻慶為安徽財政廳廳長周嗣培為鎮江關監督張伯良為辰州關監督蕭堃為長江關監督（九月十二日）

准安徽財政廳廳長鄭鴻瑞長沙關監督粟戡時江蘇菸酒公賣局局長高增秩直隸菸酒公賣局局長劉傳樞京兆菸酒公賣局局長顧澄免職（同上）

准湖南財政廳廳長袁家普免職褫前四川巡按使陳廷傑職（九月十三日）

任命周肇祥為湖南財政廳廳長瓊海關監督張學璟兼任瓊州北海交涉員王克均為西岸榷運局局長熊賓為沙市運銷局局長鄭烈署江蘇高等審判廳推事孔慶餘署四川高等審判分廳推事宋祥炎為湖北武昌地方檢察廳檢察長（同上）

調任徐恩元為國務院參議許士熊為審計院副院長王式通為全國水利局副總裁溫熊輝李作棟為農商部祕書（九月十四日）

褫署江西崇義縣知事吳鳳遐廣西隆山縣知事康和聲前署廣西昭平縣知事陶天德職（同上）

特派孟憲彝督辦永定河工事宜任命周承裕為審計院審計官賈景德為山西政務廳廳長南桂馨為山西警務處處長仍兼省會警察廳廳長（九月十五日）

免山西政務廳廳長崔炳謙警務處處長兼省會警察廳廳長王履康職（同上）

任命裔建才為察西鎮守使王永江為奉天財政廳廳長（九月十七日）

任命殷鴻壽為陸軍軍法裁判處處長趙俊卿為將軍府參軍武濬源試署南京造幣分廠廠長（九月十八日）

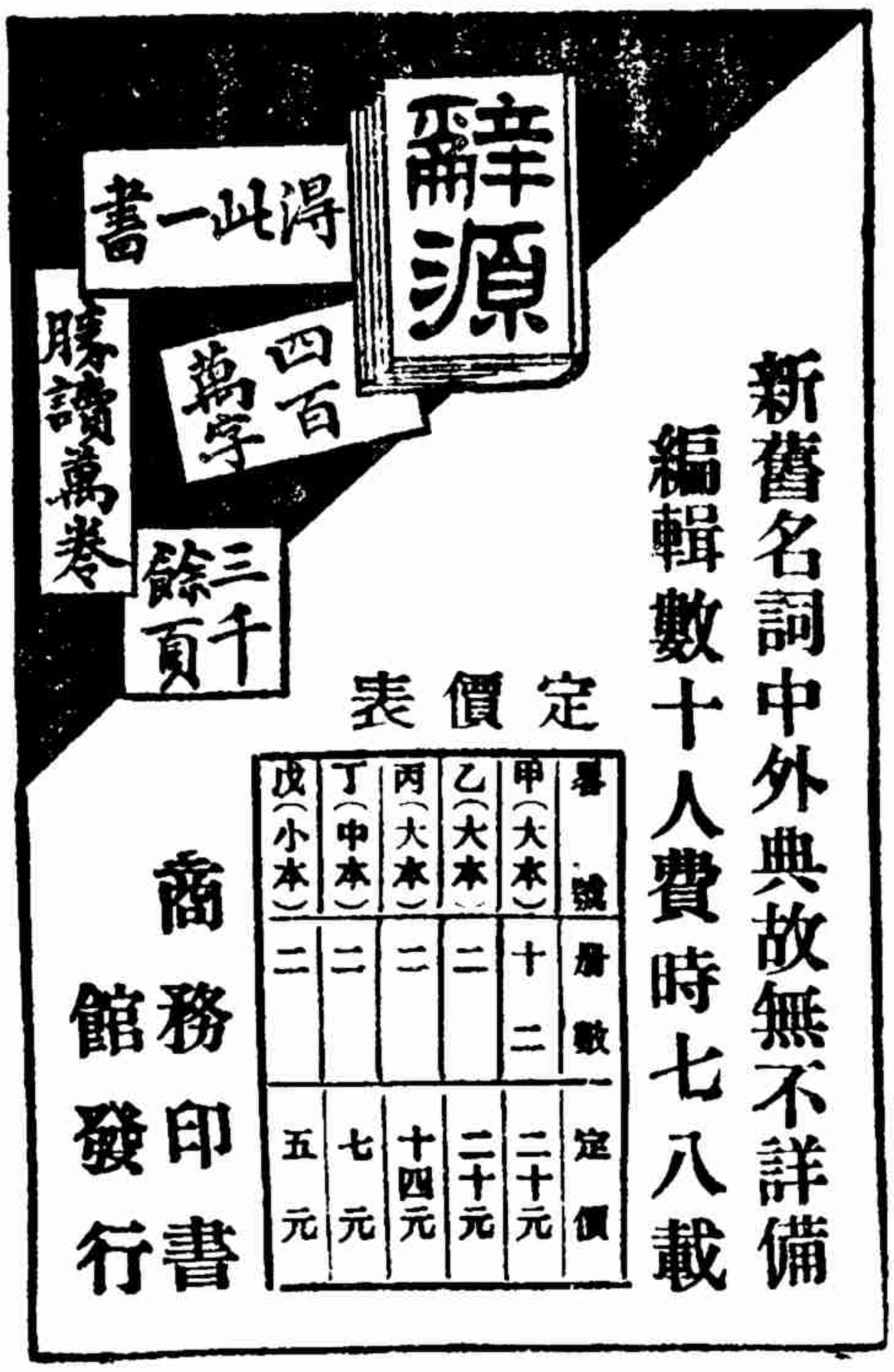
免南京造幣分廠廠長宋發祥署職（同上）

任命翟汪為廣東肇陽羅鎮守使調任許受衡署理廣西高等審判廳廳長任命陳彰壽署理直隸高等檢察廳檢察長危道豐為湖南督軍

公署副官長（九月十九日）

免湖南督軍公署副官長蕭昌熾職（同上）

任命王永泉爲湖南督軍公署參謀長鎮江關監督周嗣培兼任鎮江交涉員（九月二十日）



中國大事記

民國六年八月 十九日

●漢冶萍煤礦火災……漢冶萍煤礦於本日失火。焚斃礦工二十餘人。被焚礦地至十里之遠。損失頗巨。

同 二十一日

●內務財政部呈准黑龍江添設林甸縣……黑龍江龍江道屬林甸設治局。於民國三年十月設置。全境面積約二萬方里。轄境北至龍江縣。東北至依克明安公旗界。東至拜泉縣。東南至青岡縣。南至安達縣。西至泰來縣。地闢民衆。農商麕集。由黑龍江省長咨內務財政兩部請改縣缺。並擬定為三等缺。經兩部會核後。呈奉大總統指令照准。

同 二十二日

●前浙江都督湯壽潛病故奉令褒郵……前浙江都督湯壽潛。六月間在籍病故。由浙江督軍省長呈請褒郵。奉令給予喪費二千圓。並派浙江省長齊耀珊前往致祭。

●任命盧弼為平政院院長。

●河南水災……河南自去冬以來。雨澤稀少。大旱為災。至本月忽降大雨。至三日夜不止。省城內外水勢陡漲。坍屋甚多。各地交通斷絕。災情極重。

●綏遠旅長王丕煥離綏……王丕煥前於都統蔣雁行晉京之際。鎗斃副官長張鳳朝。自行代任都統事務。現因中央已改任蔡成勳為都統。王丕煥遂於本日離綏。

同 二十三日

●特派李純兼督辦浦口商埠事宜。

●任命夏壽康兼任文官高等懲戒委員會委員長。

●雲南地震……雲南大關縣地方。為滇川往來要道。日前突發地震。歷三小時之久。自大關至鹽津及黔省威寧一帶。均遭波及。建築悉被震毀。壓斃軍民牲畜無算。災害極慘。

同 二十四日

●令張瀾暫行護理四川省長。

●澳門葡人越界取泥交涉……澳門葡商青州水泥廠。越界在灣

山取泥。經瓊山縣知事將其取泥船三十三艘扣留。葡商稱並不越界。當請葡官向粵省長官提出抗議。

同　二十五日

●任命夏壽康兼任司法官懲戒委員會委員長。

●滯粵國會議員在廣東開非常會議……參衆兩院。自奉大總統命令解散後。一部分議員。在廣東自行集會。現抵粵議員。共六十餘人。不足法定人數。特通告舉行非常會議。本日在廣州城外廣東省議會議場開會　旋議決組織軍政府。於九月一日選舉孫文爲大元帥　十日就職。並於同日選舉軍政府各部總長。

同　二十七日

●令撥銀賑直奉等省水災……令曰。本年夏秋之交。霪雨兼旬直奉等省。同時被災。人民蕩析離居　深用軫惻。迭據直隸省長曹錕奉天省長張作霖湖南省長譚延闓河南省長田文烈熱河都統姜桂題。先後電陳災狀。籲請振卹　自應酌量災區廣狹　分別撥款賑撫。着財政部迅撥直隸奉天河南各銀二萬元。湖南銀五萬元。熱河銀一萬元。交各該省長都統核實散放。以惠災黎。此令。

●山東禹城縣兵變……山東駐禹城新軍第二旅第三團第三營兵士。與土匪結合。於本日突然譁變。肆行搶劫。並攻陷附近高苑博興諸縣。勢極猖獗。經省中派兵防勦。

同　二十八日

●黎總統出京……黎總統通電辭職後。暫寓法國醫院。本日出京。還天津私宅。

●財政部與日本銀行團訂一千萬圓墊款條約……財政部近擬向英法俄日四國銀行團。商借第二次善後借款。尚未確定。因先向日本銀行團借定日金一千萬圓。作爲善後借款之墊款。本日由財政部與日本銀行團代表正金銀行理事小田切萬壽之助。訂定借款條約二十條。正式簽字。其約中要點如下。（一）名目　墊款。（爲第二次善後借款先交之一部分、即按借款合同序文云、中國由四國團所借入之第二次善後借款未成立之前、希望先行借入一千萬元、以應急需、而日本資本團、俟其協議確定、即當承認訂借墊款云云）（二）金額　一千萬元（在日本發行大藏證券、但至中國希望延期時、亦可於一年之末、從新發行大藏證券、以該國證券償還第一年份之借款、彼時亦應以定額鹽稅撥付爲償還基金、又第二次善後借款成立時、由其發行公債折扣金中、儘先交付大藏證券）（三）利息　七釐。（交款時先扣去一年之利息）（四）年限　一年。（如一年期滿、善後大借款無成立之望、以鹽稅擔保、每月扣還一百萬元、至償還方法、規定無論在中國在東京均可、惟不得以他國償款抵還）（五）折扣　百分之七。（六）擔保　鹽稅餘款。（七）用途　行政費。（但爲七八九三月份費與善後借款限制相同）（八）用途稽核　依善後借款第十四條辦理。（九）承借者　銀行團。日本正金銀行等

十六家。擔任募交之事。

●山東訂借日款……山東近來墊付中央軍需甚巨。中央無款撥還。致省中應支軍費無着。玆由督軍商明中央。代向中日實業公司借日金一百五十萬元。議定年息一分。還期一年。以中央專稅爲擔保。於本日簽約。

●蒙匪肆擾奉黑邊境……蒙匪自佔據呼倫貝爾後。屢次四出侵掠。本日又大掠黑省索倫縣。旋復侵入奉省之突泉。佔據縣城。當經兩省派兵防剿。

同　三十日

●陸軍部呈准改編近畿陸軍第一旅爲陸軍第四混成旅……近畿陸軍第一旅成立於民國四年。僅編步兵一旅。近添練騎礮兵機關槍各一連。由陸軍部呈請編爲陸軍第四混成旅。本日奉指令照准。

●奉天輯安縣發生中日交涉……奉天輯安縣。因中韓人民衝突。日本憲兵出而干涉。當經我國長官將鄉民解散。本日忽有日兵三百餘名。將輯安縣城包圍。並拘去我國警察多名。當由縣電省請外交部向駐京日使交涉。經日使轉電撤回軍隊。日軍旋卽撤退。並將拘去之警察送還。惟尙留有日本憲兵多名。

同　三十一日

●特任李耀漢署廣東省長……准陳炳焜免兼署省長職。

九月　一日

●貴州水災令撥銀賑濟……令曰。據貴州省長劉顯世電稱。本年六月。霪雨兼旬。山水陡漲。所有江口松桃銅仁平錦綏陽都化遵義印江仁懷錦屏等縣。均被水災。房屋倒塌。田畝淹沒。並淹斃人口多名等語。殊堪憫惻。著財政部迅撥賑銀三萬元。交該省長核實散放。以惠災黎。此令。

●中日商人訂立合辦鋼鐵廠契約……漢冶萍煤鐵礦公司股東。與日商安川敬一郎。合辦鋼鐵廠。於本日訂立契約。廠設日本福岡縣。資本金一千萬元。全係日商所出。但由漢冶萍公司每月供給生鐵五萬噸。按照臨時價折半付給。

同　二日

●安慶兵變……駐安徽省城安武軍第八路第三營第五營。於本日夜間突然譁變。戕害統領李良臣。並肆搶掠。天明始各散逸。

●徐州兵變……駐徐州城外定武軍第五十四營兵士兩哨。於本日夜間。忽又譁變。肆行搶刦。當經鎮守使張文生派兵擊散。

同　三日

●免山西省長孫發緒職……特任閻錫山暫行兼署山西省長。

同　四日

●陸軍部呈准設立俘虜情報局……陸軍部查照陸戰法規第十四條。呈請設立俘虜情報局。並擬定編制八條呈核。本日奉指令照准。(編制見法令門)

同　五日

●湖北水災令撥銀賑濟……令曰。湖北督軍兼署省長王占元電呈。該省本年夏季。霪雨兼旬。川湘各河。同時暴漲。瀕臨江襄等處。被水衝破隄防。至二十縣之多。石首公安兩縣。災情尤重。請予撥款賑濟等語。批覽之餘。殊深憫惻。着財政部迅即撥銀五萬元。發交該兼省長分別核實賑放。所有未破隄岸。並著該兼省長督飭地方官紳。竭力防護。毋使稍有疏虞。以瀋沉災而重民命。此令。

●粵漢鐵路武岳段通車……粵漢鐵路。自湖北武昌至湖南岳州一段。現已工竣。開始通車。

同　六日

●公布教育廳暫行條例……條例見法令門。

●公布實業廳暫行條例……條例見法令門。

同　七日

●任命各省教育廳廳長……姓名見任免令。

●安徽當塗兵變……駐安徽當塗縣城內定武軍第四第六兩營。於本日夜間譁變。肆行搶掠。經長官竭力鎮壓。旋就平定。

同　八日

廢止省長公署政務廳內教育實業兩科……令曰。現在教育實業兩廳暫行條例。業經制定公布。所有省長公署政務廳內依據省官制第十條所設教育實業兩科。著即廢止。此令。

●特任倪嗣冲為安徽督軍兼長江巡閱使……准免安徽省長本職。

●特任黃家傑為安徽省長。

●任命王廷楨為長江巡閱副使。

●任命齊燮元為江寧鎮守使。

●任命各省實業廳廳長。

●駐川貴州陸軍第一混成旅旅長熊其勳遇害令從優議卹……令曰。據貴州督軍劉顯世電陳。查明駐川貴州陸軍第一混成旅旅長中將銜陸軍少將熊其勳。於川黔兩軍爭鬨時。出城後行至九道拐地方。中彈身故等情。原任貴州第一混成旅旅長熊其勳。久歷戎行。勞勣素著。此次遇變捐軀。實堪憫悼。著交陸軍部照中將陣亡例。從優議卹。此令。

同　十日

●馮總統夫人周夫人病故……馮總統夫人周夫人。於本日晚間在總統府病故。

同　十一日

●外蒙訂借俄款……外蒙古庫倫政府。向俄國借款三百萬盧布。現已簽押。其款按月分交。至一年為止。由俄國監視用途。

同　十二日

●任命王廷楨兼陸軍第十六師師長。

●添設廈門汀漳兩鎮守使員缺……任命唐國謨兼廈門鎮守使。臧致平兼汀漳鎮守使。

●奉天省城囚犯越獄……奉天城內模範監獄囚犯。於本日突然

暴動。搶械越獄。經警察及軍隊到獄彈壓。擊斃囚犯百餘名。旋即鎮定。

同　十四日

●奉天錦縣發生中日交涉……奉天錦縣中日軍隊。因細故發生衝突。有日人一名。被擊殞命。駐京日使。向我國外交部提出抗議。

同　十五日

●特派孟憲彝督辦永定河工事宜。

●吉林琿春縣發生中日交涉……吉省琿春縣有韓人私運鹽斤。被我國警察捕獲。該地日本領事。即向縣知事抗議。派兵四百名。勒索被捕韓人。並提出條件多件。要求承認。經省吏電請外交部向駐京日使抗議。

同　十六日

●駐京奧使出京……我國對奧宣戰後。當經發給奧使出境護照。奧使於本日出京由滬搭輪歸國。

同　十九日

●令撥銀賑廣西水災……令曰。據廣西督軍譚浩明省長劉承恩電陳。桂省本年百色隆安邕寧果德桂平藤縣蒼梧融縣岑溪各屬。被水沖塌民屋。淹沒田禾。災情甚鉅。請撥款賑濟等語。披覽之餘。實深憫惻。著財政部迅撥銀一萬元。發交該省長遴員分赴災區。核實散放。毋任失所。此令。

同　二十日

●公布僑工事務局暫行條規……條規見法令門。

吳曾祺編
商務印書館發行
涵芬樓
古今文鈔
簡編
共四十一冊
定價七元
人(2)

外國大事記

民國六年七月十一日

●俄軍進取……俄國柯尼洛甫將軍之軍隊。向加里西亞方面進攻。奪獲蘭堡西南之海立賚重鎭。

同 十四日

●德國內閣更迭……德國首相荷爾惠克。與外交大臣徐謀門。陸軍大臣斯替因。提出辭職。現由普魯士食物管理長米西里斯繼任首相。兼外交大臣。案荷爾惠克任首相八年之久。素爲德皇所倚畀。今之辭職。頗惹世人之注意也。

同 十七日

●英內閣一部分更動……英國內閣一部分改組。參謀部軍需部印度事務部大臣均有更動。

同 十八日

●南非之戰況……在南非洲之英軍。與葡萄牙軍隊。協力驅逐德軍。德軍退走三十三哩。至麥漢哥而止。

●俄京近事……彼得格勒騷擾異常。急烈黨開機關礮。與政府軍隊交戰。死傷五百人。內閣閣員四人已辭職。

同 十九日

●德國國會關於媾和之決議……德國帝國議會投票。表決社會黨急進黨等所提出之平和議案。贊成者二百十四票。反對者一百十六票。此項結果。實足表示德民已倦於戰爭。有希望平和之意。

同 二十日

●俄國內閣更迭……內閣總理爾伏夫辭職。由克倫斯基繼任。

同 二十一日

●東歐俄軍退走……東歐戰地。俄軍全部。退保第聶斯得爾。德軍進占泰諾波爾。

同 二十二日

●暹邏對德奧宣戰……暹王布告對德奧宣戰。文云。當歐戰發生之初。朕即降旨宣告暹國中立。自始至今。未嘗或怠。惟觀察中歐各國。如德意志奧大利。其戰策有背人道滅公理。蔑視各小邦。不守萬國公法條約。破壞各國商務。擾亂世界和平。我政府因此向德奧二國。提出抗議。乃該兩國。對於此項抗議。置之弗恤。政府至此。無他途可以解決。朕觀德奧兩國。既有破壞世界和平之行爲。則暹國已無固守中立之必要。且暹國爲萬國平和會中之一份子。當盡天職。以保公法。因是朕降諭旨宣布內外曰。從前暹國與德奧向之邦交。今已斷絕。一切條約。

概歸無效。惟以交戰爲邦交之代價。朕又特諭軍界政界之人員。當各勵志勉力。恪供其職。對於此次戰事。宜一心一德。協力進行。並宣布全國之民。宜遵守國家法律。輔助官吏所籌之政策。以期達最終之勝利。

同　二十五日

●協約國社會黨大會……英俄兩國社會黨員。決議在英京倫敦開協約國社會黨聯合大會。以抵抗瑞典京城萬國之社會黨大會。

同　二十六日

●俄國內閣……俄國柯尼洛甫將軍。謀擴張其勢力。因第十一師。不從指揮。下令開大礮擊之。全軍皆燼。

同　二十七日

●英德俘虜會議之結果……會議結果。兩方已交互允諾。與其俘虜以自由之待遇。

●協約國巴爾幹會議……英法俄諸國。開會議巴爾幹事件。曾延美國入會。美政府謝之。本日議後散會云。

八月　一日

●俄國軍事易人……勃魯夫洛甫辭大將軍職。柯尼洛甫繼之。又丘萊米索甫將軍。被任爲西南前敵大元帥。

同　二日

●俄政府通告繼續戰爭……俄國外交總長通告協約國政府。保證俄國決計繼續戰爭。

同　三日

●西歐聯軍勝利……法軍進占依沙河之地。又海格將軍之軍隊。奪獲聖朱連之地。

同　八日

●美政府提倡戰時農業……美政府頒布戰時農業法案。增進全國生產。以冀每年可產麥十二萬五千萬袋云。

同　十四日

●西班牙之風潮……西班牙京城馬達拉起內亂。有暴徒燬鐵路。破車輛。近於革命舉動。現政府已宣布戒嚴令。

同　十五日

●教皇提出和議……教皇致牒協約國與中立國。重請媾和。並請交戰國宣布切實媾和條件。以便豫商。教皇之媾和條件。爲恢復比塞羅三國。和平解決亞爾薩斯勞蘭特倫蒂洛波蘭問題。並建議縮減軍備。組織高等公斷裁判所。解決將來國際爭端。且主無兼併無賠償。惟如比國及法塞數處。受損較重者。則不在此例。亞爾薩斯勞蘭特倫蒂洛特萊斯特問題。宜依當地人民之志願。而解決之。解決之法。當與大局適合。即恢復波蘭古國。比利時與法國被占之各省。而交還德國之殖民地是也。末謂各國當享海上之自由權。教皇且引述各交戰國政府領袖迄今宣述之言。證明彼等意見。未如初料之枘鑿。教皇對於建議媾和一事。甚抱樂觀。蓋確知各國政府。決不絕對拒絕討論其通

牒也。

●俄皇被放……俄國前皇尼古拉斯二世。因在俄京附近。恐發生政治上之危險。故由俄新政府祕密送至西伯利亞幽居云。

同　十六日

●英軍攻取蘭崎麥克……聯軍繼續進攻依沙河北九哩之地。英軍攻取蘭崎麥克之地。

同　二十日

●薩羅尼加大火……薩羅尼加大火災。焚全城三分之二。失家者十萬人。

同　二十三日

●日本出兵問題……日本擬派軍隊赴俄境助戰。聞一切已準備妥貼。預備出發矣。

同　二十六日

●意境戰事……意軍進取蒙薩諾。俘奧兵數千人。奧軍退走。現意軍仍向偏塞柴高原進攻。依松沙戰地。現有意國軍隊六十五萬餘人云。

●俄國近事……俄新政府陸軍總長薩微柯甫及柯尼洛甫將軍等。與國務總理克倫斯基。因軍政上意見不諧。故薩微柯甫提出辭職。現俄國反對政府之人。在莫斯科開全俄大會議。克倫斯基宣言。乃該會議有攻擊臨時政府之舉動。則當以武力對待之。

同　二十八日

●美國禁止物品輸入中立國……美總統威爾遜因防己國物產供德奧之用。故下令禁止國內物產。非蒙特許。不得輸入歐洲中立國。

同　二十九日

●美總統答復羅馬教皇議和通牒……略謂和局必須以公理正義與人類公權為根據。德國當今執政者之言。苟無德國人民自己志願之切實證據。以為之輔。而可謂世界他國人民所可承認者。則吾輩不能視為可以持久之擔保。苟無此擔保。而與德國締結休戰之和約。以及減縮武裝尊重仲裁處置土地恢復弱國種種協約。試問今敢信此種條約為可恃者。有一國乎。有一人乎。是以吾輩必俟中歐列強民意之新證據。而後始可言和云云。

九月　一日

●瑞士社會黨大會取銷……萬國社會黨大會。本定本月九日在瑞典京城開會。其後英美諸協約國社會黨。均以該會由德政府示意而設。故主張不派代表赴會。本日。英國貿易團全體投票。表決派代表赴會問題。多數否決。且英俄一部分之社會黨。已著手組織協約國社會黨大會。在倫敦開會。瑞典之萬國社會黨大會。因各國代表赴會者甚少。決計不於九月中開會。殆將無形消滅矣。

同　三日

●俄軍退出里加……里加方面之俄軍。因敵軍進迫。於本日退

出里加。

同　四日

●巴威略開鑿運河……巴威略王宣言。擬興工開鑿運河。使來因河與多瑙河相通。此運河告成。可航行排水量千二百噸之船隻云。

同　五日

●德國與瑞士之訂約……瑞士政府與德政府。因瑞士缺乏煤鐵燃料之故。允每月以八十萬鎊交付德政府。且以牲畜輸入德國。德則以煤鐵燃料輸入瑞士。以相交換。

同　七日

●法內閣辭職……內閣全體辭職。法總統樸隂開雷。任命李破氏組織新內閣。

同　八日

●西歐法軍獲勝……法軍在未斯右岸。攻擊福塞與柯里愛萊二叢林間。廣二籵半之敵軍陣線。卒獲大勝。擴張福塞叢林北面之陣地。占據旭爾未叢林。及控制其西面之陣線。計虜敵五百人。

同　十日

●俄國內閣……俄國柯尼洛甫將軍。向政府要求軍事管轄權。臨時政府之國務總理克倫斯基。加以拒絕。且免柯氏職。柯尼洛甫遂舉兵叛。其軍隊向彼得格勒前進。與克倫斯基開戰。



袖珍小說

茶餘酒後之好消遣

易形奇術	(理想)	一角五分
狡獪童子	(偵探)	一角五分
三疑案	(偵探)	一角
三名刺	(偵探)	二角
羅仙小傳	(言情)	一角五分
玫瑰花下	(偵探)	一角五分
傀儡美人	(偵探)	一角
青酸毒	(偵探)	一角
海棠魂	(言情)	一角五分
中山狼	(警世)	二角
行路難	(義俠)	一角五分
薄命花	(科學)	一角
怪醫案	(偵探)	一角五分
一聲猿	(偵探)	一角五分
五里霧	(言情)	一角五分
黑衣教士	(神怪)	一角五分
銀鈕碑	(言情)	一角五分
幻想翼	(科學)	一角
孽情記	(社會)	一角五分
狡兔窟	(偵探)	一角五分

舟車旅行之良伴侶

商務印書館發行

原文献残缺